

Cactus®

Manuel de l'utilisateur

**Déclencheur
de flash
sans fil
V6**

Table des matières

1. Présentation du Cactus V6	4
2. Conseils et avertissements	8
3. Caractéristiques techniques	10
4. Contenu de la boîte	12
5. Nomenclature	13
6. Écran LCD	15
7. Compatibilité	16
8. Port TTL	20
9. Mise en service	22
10. Profil de flash : choisir, apprendre et copier	33
11. Déclenchement du flash	43
12. Télécommande manuelle de la puissance	45

13. Déblocage de l'obturateur de l'appareil photo	58
14. Fonctions avancées	64
15. Personnalisation du V6	67
16. Utilisation avec le matériel Cactus	71
17. Lampes-témoins LED	76
18. Connexion USB	77
19. Accessoires optionnels	80
20. Résolution des problèmes	81
21. Informations	89
22. Garantie	93

1. Présentation du Cactus V6

Merci d'avoir acheté le déclencheur de flash sans fil Cactus V6. Le Cactus V6 est un déclencheur de flash sans fil multifonctionnel qui vous permet de commander les flashes externes de différentes marques à l'aide d'une télécommande. Vous pouvez orienter vos éclairages dans toutes les directions, selon n'importe quel angle et ce quelle que soit la distance. Les possibilités sont infinies !

1.1

Fonctionnalités spéciales

-
1. **Commande manuelle sans fil de la puissance** de nombreux flashes Canon, Nikon et Pentax plus ou moins récents.
 2. **Apprentissage de profils de flash** pour les flashes TTL.
 3. **Manipulation complète des niveaux de puissance avec les paliers 1/10, 1/3, 1/2 et 1EV.**
 4. **Mode de puissance basse (Lo Power)** pour déclencher le flash pendant de très courtes durées.
 5. **Mode de puissance absolue (Absolute Power)** pour définir la puissance de

- sortie des différents modèles de flash avec une même intensité lumineuse.
6. **Port TTL** pour les appareils Canon, Nikon, Olympus, Panasonic, Pentax et Fujifilm avec une seule unité.
 7. **Déclencheur optique incorporé** permettant de déclencher le pré-flash.
 8. **Commande groupée** pour commander jusqu'à quatre groupes.
 9. **Mode relais** pour déclencher l'obturateur et le flash de manière synchronisée.
 10. **Retardateur** allant de 1 milliseconde à 10 secondes.
 11. **Port mini-USB** pour une alimentation optionnelle et la mise à jour du microprogramme.

1.2

Fonctionnalités clés du Cactus V6

Chaque modèle de flash possède ses propres caractéristiques de puissance. Nous avons préinstallé les profils de plus de 30 modèles de flash de différentes marques pour que le V6 puisse gérer avec précision leurs niveaux de puissance. Grâce à cette fonctionnalité unique, les photographes peuvent commander à distance la puissance de différents modèles de flashes et même de différentes marques !

Le V6 peut également fonctionner avec les modèles de flashes qui ne sont pas inclus dans la liste grâce à l'apprentissage de profils de flash. Consultez la section 7.1.3 pour connaître la liste des flashes compatibles avec le programme d'apprentissage de profils.

Qu'il soit préinstallé ou obtenu grâce au programme d'apprentissage, le profil de flash enregistré dans le V6 peut commander le flash pour qu'il produise presque n'importe quelle puissance avec l'intensité maximale. Il va même au-delà de ce que le menu du flash vous permet de faire.

1. Paliers d'incrémentation plus précis : le V6 peut régler la puissance du flash au palier 1/10 EV, une incrémentation beaucoup plus précise que celle autorisée par le menu du flash (voir section 12.3 pour régler le palier EV).
2. Temps de déclenchement très court : en mode de puissance basse Lo Power, le V6 peut déclencher le flash pour de très courtes durées avec des niveaux de puissance très bas (globalement égaux à 1/256), au-delà du niveau de

puissance standard des flashes (voir section 12.4 pour activer le mode Lo Power).

3. Palier de niveau de puissance unifié pour différents modèles de flashes : le V6 définit l'intensité lumineuse des différents modèles de flashes de votre configuration et les commande pour qu'ils se déclenchent avec la même puissance (voir section 12.2 pour régler la puissance absolue).

Vous êtes prêt ? Suivez-nous et voyons ce que le V6 sait faire !

2. Conseils et avertissements

Avant d'utiliser votre V6, veuillez lire les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation suivantes :

1. Éteignez tout votre matériel (unités Cactus, flashes, appareils photos, etc.) avant de changer les piles ou de connecter les appareils. Respectez la polarité des piles lors de leur remplacement. Une mauvaise installation des piles entraîne un risque d'explosion.
2. Éteignez le déclencheur et retirez les piles lorsqu'il est rangé.
3. L'appareil ne doit pas être rangé en permanence dans un environnement où la température est élevée (sous la lumière forte et directe du soleil, près d'une cuisinière ou d'un four, etc.)
4. Le Cactus V6 ne doit jamais être immergé dans du liquide ou exposé à de fortes pluies sans protection adaptée.

5. L'appareil ne doit pas être utilisé en présence de fumées ou de gaz inflammables.
6. L'appareil ne doit pas être démonté.
7. Veillez à ne pas écraser et à ne pas exposer le V6 à des chocs ou de fortes pressions (coups, chute, piétinement, etc.)

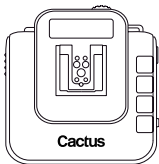
3. Caractéristiques techniques

- Radiofréquence d'utilisation :
2,4 GHz
- Canaux : 16
- Nombre de groupes : 4
- Vitesse de synchronisation :
jusqu'à 1/1 000 seconde (selon la
limite de la vitesse de synchronisa-
tion de l'appareil photo)
- Distance opérationnelle maximale :
100 mètres
- Température de service :
-20° C à +50° C
- Tension de l'appareil photo :
jusqu'à 6 V
- Tension du flash : jusqu'à 300 V
- Dimensions :
72 mm (L) x 72 mm (l) x 42 mm (h)
- Poids : 68 g
- Alimentation : 2 piles AA, 3 V, 50 mA,
0,15 W ; mini-USB 2.0, 5 V CC,
500 mA ~ 1 A

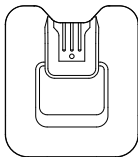
- Autonomie estimée :

Autonomie (heures)	Piles alcalines AA 1000 mAh		Piles rechargeables AA NiMH 2 500 mAh	
	TX	RX	TX	RX
Sans rétroéclairage	40	21	67	34
Avec rétroéclairage	25	17	36	25

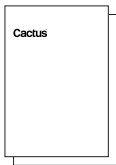
4. Contenu de la boîte



Déclencheur V6

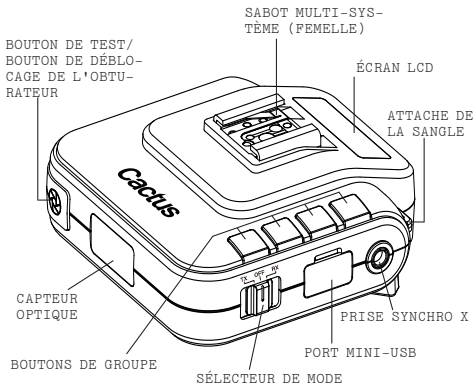


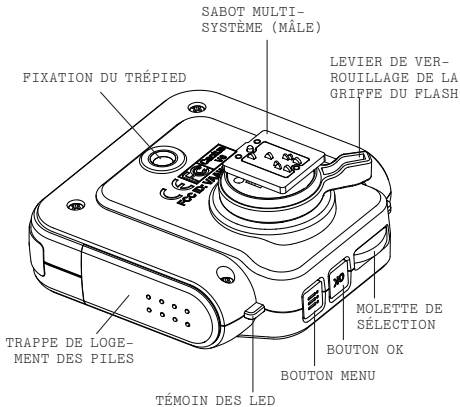
Support pour
flash FS-2



Album et
Manuel de
l'utilisateur

5. Nomenclature

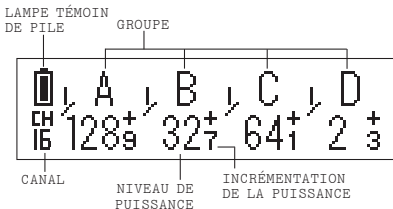




6. Écran LCD

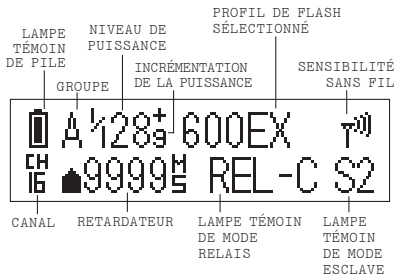
6.1

Mode TX



6.2

Mode RX



7. Compatibilité

Le Cactus V6 est à la fois un déclencheur de flash sans fil et une télécommande sans fil. Il déclenche les flashes portatifs et les flashes de studio et prend également en charge les fonctionnalités de commande à distance de certains modèles de flashes.

7.1

Flashes et flashes de studio

7.1.1 Cactus RF60

Grâce au module Cactus V6 incorporé, le Cactus RF60 peut être commandé et déclenché à distance par l'émetteur V6 (voir section 16.1.1).

7.1.2 Profils de flash préinstallés sur le Cactus V6

Le Cactus V6 peut commander à distance les modèles de flashes portatifs suivants :

SYSTÈME DE FLASH	MODÈLE DE FLASH
CANON	CACTUS AF45C, AF50C ; CANON 320EX, 430EX*, 540EZ, 580EX*, 600EX-RT ; GODOX V860C ; METZ 36AF-5, 44AF-1, 50AF-1, 52AF-1, 58AF-1, 58AF-2 ; NISSIN D1866 MARK II, MG8000 ; PHOTTIX STRATO ; SIGMA EF-500 DG SUPER ; YONGNUO YN568EX*
NIKON	CACTUS AF45N, AF50N ; METZ 36AF-5, 44AF-1, 58AF-2 ; NIKON SB-24, SB-28, SB-600, SB- 700, SB-800, SB-900, SB-910 ; NISSIN D1700, D1866 ; SIGMA EF-530 DG SUPER
PENTAX	CACTUS AF45P, AF50P ; METZ 36AF-5, 44AF-1, 50AF-1, 58AF-2 ; PENTAX AF 360FGZ, AF 540FGZ ;

*profils compatibles avec différentes versions du modèle (ex. 580EX II et 580EX)

7.1.3 Modèles de flashes avec mode analogique TTL

Avec le Cactus V6, vous pouvez faire apprendre le profil d'autres modèles de flashes ayant un mode analogique TTL, c'est-à-dire émettant des signaux de

mesure analogiques TTL. Si le nom TTL de votre flash n'est pas précédé d'une initiale (ex. : E-TTL ou E-TTL II chez Canon, i-TTL ou i-TTL BL chez Nikon ou P-TTL chez Pentax), vous pouvez faire apprendre le profil de votre flash au Cactus V6 pour qu'il le commande à distance.

7.1.4 Autres modèles de flashes et flashes de studio

Le Cactus V6 déclenche tous les autres modèles de flashes grâce à la griffe de flash et les flashes de studio avec le port mâle PC Sync 3,5 mm ou 6,35 mm grâce aux câbles optionnels (voir section 19). Cela comprend les modèles de flashes portatifs ayant des tensions de déclenchement élevées et tous les flashes de studio ayant une tension de déclenchement égale ou inférieure à 300 V. Le Cactus V6 ne peut pas commander à distance la puissance de ces flashes.

Attention :

les flashes et les flashes de studio ayant des connecteurs de polarité inversée
NE FONCTIONNENT PAS avec le Cactus V6.

7.2

Appareils photo

Le Cactus V6 fonctionne avec presque tous les appareils photos équipés (1) d'une griffe de flash ISO standard ou (2) d'un connecteur femelle de synchronisation.

Des câbles de déclenchement spécifiques sont nécessaires pour utiliser le V6 comme déclencheur d'obturateur sans fil. Pour connaître la liste des accessoires optionnels, consultez la section 19.

7.3

Déclencheurs de flash

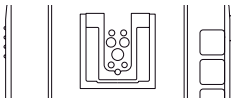
7.3.1 Cactus V5 et LV5

Le Cactus V6 est compatible avec le déclencheur de flash sans fil Cactus V5 et le déclencheur à laser LV5. Pour plus d'informations, consultez la section 16.2.

7.3.2 Autres déclencheurs de flash

Le Cactus V6 n'est pas compatible avec les autres modèles de déclencheurs de flash (Cactus V2, Cactus V2s et Cactus V4).

8. Port TTL



Le déclencheur de flash V6 est équipé d'un sabot multi-système compatible avec le port TTL.


Bien que le V6 ne transmette pas le signal TTL sans fil, il est conçu pour transmettre le signal TTL entre l'appareil photo et le flash grâce à l'émetteur (mode TX) et inversement.

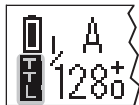
Le sabot multi-système est compatible avec le port TTL des systèmes Canon, Fujifilm, Nikon, Olympus, Panasonic et Pentax. Assurez-vous que l'appareil photo et le flash appartiennent au même système TTL.

Grâce au port TTL, les flashes TTL se comportent comme ils le feraient s'ils étaient directement connectés à la griffe de flash de l'appareil photo. Le V6 fonctionne comme une commande de


flash sans fil tout en assurant toutes les fonctionnalités automatiques proposées par le système de flash TTL (ex. : puissance automatique du flash avec mesure TTL de l'exposition, lumière d'assistance AF, synchro sur le deuxième rideau, synchro vitesse rapide/obturateur focal).

Pour activer le port TTL sur l'émetteur

V6, appuyez sur  pendant 2 secondes. L'indicateur TTL apparaît en bas à gauche de l'écran LCD, à la place de l'indicateur de canal.



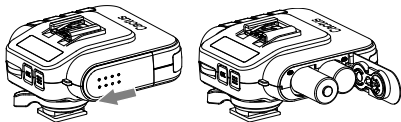
En mode TTL, l'émetteur V6 ne peut pas commander la puissance du flash auquel il est connecté.

Pour désactiver le mode TTL, appuyez sur  pendant 2 secondes. L'indicateur TTL est remplacé par l'indicateur de canal sur l'écran LCD.

9. Mise en service

9.1

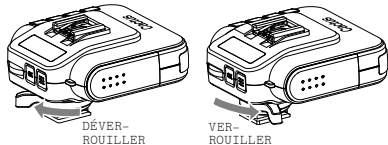
Mise en place des piles



Ouvrez la trappe de logement des piles en la poussant vers l'arrière. Ouvrez le verrou et insérez deux piles AA en respectant les polarités. Refermez la trappe de logement des piles en la poussant vers l'avant.

9.2

Pose et dépose sur l'appareil photo



Pour fixer le V6 sur la griffe de flash de l'appareil photo :



1. Tournez le levier de verrouillage du V6 vers la gauche pour déverrouiller le sabot multi-système (mâle).

2. Faites glisser le V6 sur la griffe de flash de l'appareil photo.
3. Tournez le levier de verrouillage du V6 vers la droite pour verrouiller le sabot multi-système (mâle).
4. Pour détacher le V6 de la griffe de flash de l'appareil photo, tournez le levier de verrouillage vers la gauche pour déverrouiller le sabot multi-système (mâle). Sinon, le sabot multi-système (mâle) risque d'être endommagé.



Remarque : fixez votre flash au V6 comme vous le fixeriez à la griffe du flash de l'appareil photo. Si votre flash n'est pas correctement verrouillé sur le sabot multi-système (femelle), essayez de déverrouiller à moitié le flash et retirez-le légèrement du sabot multi-système jusqu'à ce que la tige de blocage s'insère dans le trou. Puis verrouillez complètement votre flash au V6.

9.3



Boutons et molette


Le panneau de commande du V6 est équipé d'un bouton Menu , d'un bouton OK  et d'une molette de sélection permettant d'accéder rapidement aux différentes fonctions et au menu de configuration.



Le bouton Menu permet d'accéder au menu de configuration. Sur l'écran principal, appuyez sur  pour faire apparaître le menu de configuration. Quand vous êtes dans le menu, appuyez sur  pour quitter le menu de configuration.

Le bouton Menu a d'autres fonctions :

- En mode TX, maintenez  enfoncé pour accéder au mode TTL ou le quitter (voir section 8).
- En mode TX, maintenez  enfoncé tout en tournant la molette de sélection pour modifier le niveau de puissance du flash maître sur l'émetteur V6 (voir section 12.1.1).

- En mode TX, lorsque le mode de puissance absolue (Absolute Power) est actif, appuyez simultanément sur un bouton de groupe et sur  pour configurer la compensation EV du groupe (voir section 12.2).



Le bouton OK a deux fonctions :

1. Entrer dans une rubrique du menu et confirmer une option dans le menu de configuration.
2. Accéder à l'échange de commande Swap Control (mode de réglage rapide/mode zoom (Cactus)) depuis l'écran principal de l'émetteur et en sortir (voir section 15.2)



La molette de sélection est une molette bidirectionnelle qui permet de parcourir facilement les différentes options en la tournant vers la droite ou vers la gauche. Utilisez la molette pour :

1. Accéder aux rubriques du menu et aux options du menu dans le menu de configuration.
2. Régler la puissance sur l'écran principal de l'émetteur.

Vous pouvez configurer la direction de la molette de sélection dans le sous-menu (voir section 15.1). Vous pouvez la configurer pour qu'elle fonctionne dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

La molette de sélection est équipée d'un bouton-poussoir qui sert de bouton OK rapide. Pour confirmer une option dans le menu de configuration ou entrer/quitter la fonction d'échange de commande Swap Control, vous pouvez appuyer sur ou enfoncer la molette de sélection.

9.4

Choisir le mode de fonctionnement






Le Cactus V6 est un déclencheur de flash sans fil capable d'émettre et de recevoir des signaux radio. Réglez les déclencheurs V6 sur le mode voulu (« TX » pour émetteur et « RX » pour récepteur) en déplaçant le sélecteur de mode. Les déclencheurs seront automatiquement activés.

9.5

Configurer le canal

Les déclencheurs de flash Cactus V6 communiquent entre eux par fréquence radio. Il y a 16 canaux disponibles. Vérifiez toujours que tous vos déclencheurs de flash V6 sont réglés sur le même canal :

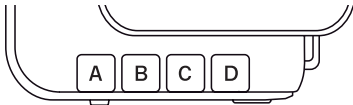
1. Pour régler l'émetteur et le récepteur sur le même canal, appuyez sur . L'écran LCD affiche « Canal » <CHANNEL> et le numéro du canal par défaut. Appuyez sur  et tournez la molette de sélection jusqu'au numéro de canal souhaité. Appuyez sur .

pour faire d'autres réglages ou appuyez sur  pour quitter.

2. Le numéro de canal sélectionné apparaît sur l'écran LCD.

9.6

Configurer et sélectionner le groupe



La fonction de groupe du V6 permet d'affecter les récepteurs aux groupes A, B, C ou D et vous permet de choisir quel(s) groupe(s) déclencher depuis l'émetteur.

1. Tous les déclencheurs V6 doivent être réglés sur le même canal.
2. Affectez les récepteurs aux groupes A, B, C ou D en appuyant sur un des boutons de groupe. Chaque récepteur ne peut être affecté qu'à UN seul groupe. La LED du groupe sélectionné s'allume.
3. Appuyez sur le(s) bouton(s) de groupe pour que l'émetteur déclenche les groupes de votre choix. Vous pouvez déclencher n'importe quelle com-


- binaison des groupes A, B, C et D. La LED du(des) groupe(s) activé(s) s'allume.
4. Pour modifier le niveau de puissance d'un groupe, maintenez le bouton de ce groupe enfoncé quand il est activé. Appuyez rapidement sur le bouton du groupe pour annuler la sélection du groupe.
 5. Appuyez une nouvelle fois sur les boutons de groupe des groupes activés sur l'émetteur V6 pour les arrêter. Les récepteurs V6 affectés au(x) groupe(s) éteint(s) ne se déclencheront pas.
 6. **Lorsqu'il s'éteint, le V6 garde en mémoire la sélection de groupe de l'émetteur et du récepteur.** Lorsque vous rallumerez le V6, il aura conservé les paramètres enregistrés.




9.7

Naviguer dans le menu

Plusieurs options du menu du V6 peuvent être configurées.

Pour modifier une option du menu :

1. Appuyez sur  pour faire apparaître la première rubrique du menu.

2. Faites tourner la molette vers la droite ou vers la gauche pour parcourir les rubriques du menu.
3. Appuyez sur  ou enfoncez le bouton de la molette pour accéder à une rubrique du menu.
4. Faites tourner la molette vers la droite ou vers la gauche pour parcourir les options d'une rubrique du menu.
5. Appuyez sur  ou enfoncez le bouton de la molette pour sélectionner l'option. La configuration de la rubrique du menu est immédiatement modifiée.
6. Appuyez sur  pour quitter et revenir à l'écran principal ou faites tourner la molette vers la droite ou vers la gauche pour accéder à la rubrique suivante.

Rubrique du menu	Option	Modes applicables	
		TX	RX
« CANAL » CHANNEL	1-16	√	√
« ESCLAVE OPTIQUE » OPTICAL SLAVE	OFF S1 « PREMIER FLASH » FIRST FLASH S2 « FLASH PRIN- CIPAL » MAIN FLASH	√	√
« RELAIS » RELAY	OFF ON	√	√
« RETARDATEUR » DELAY	OFF « DÉFINIR » SET	√	√
« BASSE PUISSANCE » Lo POWER	OFF ON	√	
« MODE DE PUIS- SANCE » POWER MODE	« RELATIVE » RELATIVE « ABSOLUE » AB- SOLUTE	√	
« PALIER EV » EV STEP	1/10 1/3 1/2	√	
« RÉGLAGE FLASH » FLASH SETUP	« PASSER » SKIP « COPIER PROFIL » COPY PROFILE « COMMENCER AP- PRENTISSAGE » START LEARNING+		√
« COPIER RÉGLAGE FLASH » COPY FLASH SETUP	« PASSER » SKIP « COMMENCER » START	√	

«CHOISIR PROFIL » CHOOSE PROFILE	« MANUEL » MANUAL CANON NIKON PENTAX « APPRIS » LEARNED	✓	✓
« SOUS-MENU » SUB-MENU	« RÉTROÉ- CLAIRAGE » LCD BACKLIGHT « VEILLE » SLEEP « DIRECTION MOLETTE » DIAL DIRECTION « ÉCHANGE DE COMMANDE » SWAP CONTROL « PORTÉE OPÉ- RATIONNELLE » WORKING RANGE « RÉINITIAL- ISER » FACTORY RESET	✓	✓

10. Profil de flash : choisir, apprendre et copier



Le déclencheur V6 déclenche les flashes avec une puissance définie grâce à leur profil. Les profils de flash peuvent être obtenus de trois manières :

1. Choisir parmi la liste de profils de flash préinstallés dans le V6.
2. Apprendre un profil de flash personnalisé à l'aide du V6.
3. Copier les profils créés dans un autre V6.

10.1

Choisir le profil de flash dans le V6

Choisissez le profil de flash adapté dans la liste des profils préinstallés pour chaque récepteur V6 utilisé avec votre flash.

1. Allumez le V6 en mode RX.
2. Appuyez sur  puis tournez la molette de sélection jusqu'à « Choisir profil » <CHOOSE PROFILE>. Appuyez sur .

3. Tournez la molette de sélection jusqu'à ce que l'écran LCD affiche votre système de flash (ex. : <CANON>). Appuyez sur .
4. Tournez la molette de sélection jusqu'à ce que l'écran LCD affiche votre modèle de flash (ex. : <580EX*>). Appuyez sur .
5. Connectez votre flash au V6. Allumez votre flash en mode TTL. Votre flash est prêt à être commandé à distance. Le profil de flash choisi sera appliqué jusqu'à ce que vous choisissiez un profil de flash différent.

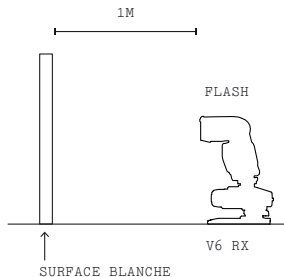
Pour déclencher et commander un flash maître incorporé à l'appareil photo depuis l'émetteur V6, suivez les étapes 2 à 4 en mode TX pour choisir le profil de flash adapté au flash maître.






10.2

**Apprendre
un profil
de flash
personnalisé**

Si le modèle de votre flash ne figure pas dans la liste des profils préinstallés, mais est compatible avec un port TTL, utilisez le V6 pour apprendre le profil de votre flash. Assurez-vous que votre flash est compatible avec le programme d'apprentissage de profil de flash du V6 (voir section 7.1.3.).

1. Allumez un de vos V6 en mode RX.
2. Placez votre flash sur le sabot multi-système (femelle) du V6. Positionnez le V6 et votre flash   1 m d'une surface blanche mate dans un environnement sombre.



3. Appuyez sur  puis tournez la molette de sélection jusqu'à « Réglage flash » <FLASH SETUP>. Appuyez sur .
4. Tournez la molette de sélection jusqu'à « Commencer apprentissage » <START LEARNING>. Appuyez de nouveau sur .
5. Choisissez le système de flash approprié. Appuyez sur .
6. « Régler flash en mode TTL » <SET FLASH TO TTL MODE> apparaît sur l'écran LCD. L'option « OK » <GO> est sélectionnée.
7. Réglez votre flash en **mode TTL** et choisissez le **niveau de zoom maximum**. Appuyez sur .
8. Le V6 déclenche deux éclairs de test pour déterminer si le flash est compatible avec le programme d'apprentissage de profil. Si le flash n'est pas compatible, « Apprentissage de flash non supporté » <FLASH LEARNING NOT SUPPORTED> apparaît sur l'écran LCD.

Conseils : il est possible que la distance entre le flash et la surface réfléchissante soit trop courte ou trop longue. Repositionnez le flash comme indiqué dans l'étape 2. Assurez-vous également que vous avez choisi le bon système de flash à l'étape 7.

9. Si le flash est compatible, « Définir NG max » <SET MAX GN> apparaît sur l'écran LCD avec la valeur 45 par défaut. Tournez la molette de sélection jusqu'à ce que l'écran LCD affiche le nombre guide maximum (en mètres) de votre flash. Appuyez sur .
10. L'écran LCD affiche « Réglage manuel 1/2 » <SET MANUAL 1/2>. L'option « OK » <GO> est sélectionnée. Allumez votre flash en mode manuel en réglant sa puissance sur 1/2 et appuyez sur . Le V6 déclenche votre flash plusieurs fois pendant l'apprentissage du profil. L'écran LCD indique « Apprentissage 1/2 » <LEARNING 1/2>.
11. Lorsque le programme a terminé l'apprentissage du réglage de puissance 1/2, l'écran LCD indique « Réglage

- manuel 1/4 » <SET MANUAL 1/4>. La procédure se répète jusqu'à ce que l'apprentissage soit terminé avec le réglage 1/128.
12. Si votre flash ne supporte pas un niveau de puissance particulier, tournez la molette jusqu'à « Passer » <SKIP> puis appuyez sur . Le programme ignorera l'apprentissage de ce niveau de puissance et passera au suivant. Plus le programme apprend de niveaux de puissance, plus le profil appris sera précis.
 13. Lorsque le V6 a terminé de déclencher le flash à l'étape « Réglage manuel 1/128 » <SET MANUAL 1/128>, l'écran LCD indique « Retour au mode TTL » <BACK TO TTL MODE>. Passez en mode TTL et appuyez sur . **Le V6 affine ensuite les différents niveaux de puissance et déclenche plusieurs fois le flash pendant 2 à 3 minutes.**
 14. Lorsque l'apprentissage du profil est terminée, l'écran LCD affiche « Nom de profil du flash » <FLASH PROFILE NAME>. Entrez un nom de profil contenant 1 à 6 lettres ou chiffres. Choisissez un nom de profil unique qui n'a pas été uti-

lisé pour d'autres profils personnalisés. Tournez la molette de sélection pour choisir de A à Z et de 0 à 9 et appuyez sur pour sélectionner un caractère.

15. L'écran LCD affiche « Profil sauvegardé » <PROFILE SAVED>. L'apprentissage du profil du flash est terminé.

Pour choisir le profil de flash appris dans la liste des profils, consultez la section 10.1. Tous les profils personnalisés sont enregistrés dans le menu du système du flash « Choisir profil » <CHOOSE PROFILE> - « Appris » <LEARNED>.



Chaque V6 peut enregistrer jusqu'à 15 profils de flash personnalisés à partir du programme d'apprentissage. Les écarts entre l'intensité lumineuse et les valeurs théoriques ne doivent pas dépasser 0,2 EV.

Remarques :

1. Tous les profils de flash ne peuvent pas être créés dans le V6, même s'ils répondent aux critères indiqués dans la section 7.1.3.
2. Toujours installer des piles neuves avant de commencer l'apprentissage d'un profil de flash.

10.3**Copier des profils de flash personnalisés**

Vous pouvez copier tous les profils de flash personnalisés qui ont été appris sur un V6 sur d'autres unités V6.

1. Réglez toutes les unités V6 sur le même canal.
2. Choisissez l'unité V6 source contenant tous les profils de flash appris que vous souhaitez copier sur d'autres unités V6. Allumez-la en mode TX. Appuyez sur  et tournez la molette de sélection jusqu'à ce que l'écran LCD indique « Copier réglage flash » <COPY FLASH SETUP>. Appuyez sur  puis tournez la molette de sélection jusqu'à « Commencer » <START>. Appuyez de nouveau



- sur . L'écran LCD affiche « Activer récepteur pour copier profil » <SET RX TO COPY PROFILE>. L'option « OK » <GO> est sélectionnée.
3. Allumez le(s) unité(s) V6 de destination en mode RX. Appuyez sur puis tournez la molette de sélection jusqu'à « Réglage flash » <FLASH SETUP>. Appuyez sur puis tournez la molette de sélection jusqu'à « Copier profil » <COPY PROFILE>. Appuyez sur . L'écran LCD indique « En attente de l'émetteur » <WAITING FOR TX>.
 4. Sur l'appareil V6 source, appuyez sur pour confirmer « OK » <GO>.
 5. Les unités V6 commencent à copier les profils de flash.
 6. Lorsque tous les profils de flash ont été copiés sur les unités V6 de destination, l'écran LCD de l'unité V6 source indique « Envoi terminé » <FINISHED SENDING> et celui des unités V6 de destination indique « Copie terminée » <FINISHED COPYING>. Vous pouvez quitter le menu.

Remarque :

si le V6 source et le V6 cible contiennent des profils de flash identiques, ces derniers ne seront pas copiés. Les profils différents ayant un nom de profil identique seront copiés, mais la dernière lettre du nom de profil ajouté en dernier sera modifiée.

11. Déclenchement du flash

Pour déclencher différents groupes de flashes :

1. Réglez les déclencheurs V6 sur le mode voulu (« TX » pour émetteur et « RX » pour récepteur). Les déclencheurs seront automatiquement activés (voir section 9.4).
2. Réglez l'émetteur et le récepteur sur le même canal (voir section 9.5).
3. Affectez le(s) récepteur(s) au groupe A, B, C ou D et activez le(s) groupe(s) sur l'émetteur (voir section 9.6).
4. Connectez le récepteur V6 aux flashes portatifs ou aux flashes de studio.
5. Sur l'émetteur, enfoncez  à fond. Les LED de statut de l'émetteur et du récepteur doivent clignoter simultanément en vert. Les flashes portatifs ou les flashes de studio se déclencheront en même temps.
6. Pour tester le déclenchement d'un groupe de flashes, appuyez sur le bouton du groupe et enfoncez simultanément  à fond.

7. Fixez l'émetteur à la griffe de flash de l'appareil photo. Si votre appareil photo ne possède pas de griffe de flash, connectez l'émetteur à l'appareil photo à l'aide d'un câble PC Sync optionnel (CA-200).
8. Appuyez sur le bouton de déblocage de l'obturateur de l'appareil photo. Les flashes des récepteurs se déclenchent sans fil et de manière synchronisée.

Conseils : le déclencheur de flash V6 peut déclencher des flashes portatifs avec ou sans contrôle de la puissance à distance. Si vous voulez déclencher les flashes esclaves sans fil sans contrôler leurs niveaux de puissance, choisissez le système de flash manuel « Manuel » <MANUAL> dans le menu « Choisir profil » <CHOOSE PROFILE>.

12. Télécommande manuelle de la puissance

Le V6 permet de déclencher les flashes, mais aussi de commander manuellement la puissance de votre flash. Sur chaque récepteur, choisissez le profil de flash correspondant à chaque flash à connecter. L'émetteur V6 pourra ainsi commander le déclenchement du flash avec une puissance de 1/128 à 1/1 (pleine puissance). Le V6 propose deux définitions de puissance pour permettre aux utilisateurs de commander la puissance de leurs flashes de la manière qui leur convient le mieux.

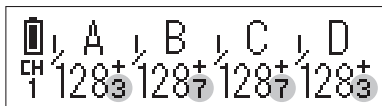
Pour commander à distance la puissance de vos flashes :

1. Connectez vos flashes au V6.
2. Allumez les flashes **en mode TTL**. Puis allumez le V6 en mode RX.
3. **Choisissez le profil de flash adapté** pour chaque V6.

 12.1

**Puis-
sance
relative**

Comme avec les flashes classiques, l'affichage de l'émetteur V6 indique la puissance des flashes externes en proportion de la puissance maximale en mode de puissance relative : 1/1 pour la puissance maximale, 1/2 pour la mi-puissance, etc. Lorsque vous allumez le V6 en mode TX, l'écran LCD indique la puissance relative de tous les groupes activés.




Remarque : les petits chiffres indiquent l'incrémentation entre les principaux niveaux de puissance.

 12.1.1 Réglage de la puissance d'un seul groupe

Il y a deux façons de régler la puissance d'un groupe esclave particulier.

1. Appuyez sur le bouton du groupe jusqu'à ce que le niveau de puissance du groupe choisi apparaisse en surbrillance sur l'écran LCD. Tournez la molette de sélection jusqu'au niveau de puissance souhaité. Appuyez brièvement sur le bouton du groupe pour quitter la sélection de groupe.
2. Raccourci : maintenez le bouton de groupe enfoncé et tournez simultanément la molette de sélection. Une fois le réglage terminé, relâchez le bouton de groupe.

Vous pouvez également régler le niveau de puissance du **flash maître** fixé sur le sabot multi-système (femelle) de l'émetteur V6.

1. Vérifiez que le port TTL n'est pas activé (voir section 8).
2. Appuyez sur  et tournez simultanément la molette de sélection pour modifier le niveau de puissance du flash maître.

12.1.2 Ajustement de la puissance de plusieurs groupes

Pour régler le niveau de puissance de TOUS les groupes actifs, tournez la molette de sélection vers la droite ou vers la gauche jusqu'au niveau de puissance souhaité.

Remarque : le niveau de puissance du flash maître n'est pas affecté par le réglage multi-groupe.

12.1.3 Mode d'ajustement rapide de la puissance

Tournez la molette de sélection d'un cran vers la droite ou vers la gauche pour augmenter ou diminuer d'un palier le niveau de puissance des groupes choisis. Dans les paramètres d'usine, le palier EV du V6 est réglé sur 1/3. Le palier EV peut être réglé sur 1/2, 1/3 ou 1/10 dans le menu « Palier EV » <EV STEP> (voir section 12.3).

Pour modifier rapidement le niveau de puissance en utilisant un intervalle plus élevé, utilisez le mode d'ajustement rapide de la puissance.

1. Sur l'écran principal du V6 en mode TX, appuyez une fois sur pour accéder au mode d'ajustement rapide de la puissance.
2. Dans ce mode, chaque cran de la molette augmente ou diminue le niveau de puissance de 1 EV à partir de la valeur de départ. Par exemple, si le niveau de puissance d'un groupe était de $1/16 +3$, un cran de la molette augmente le niveau de puissance à $1/8 +3$ ou le diminue à $1/32 +3$.
3. Lorsque vous avez terminé le changement rapide, appuyez une fois sur pour quitter le mode d'ajustement rapide de la puissance. Chaque cran de molette suivant augmentera ou diminuera le niveau de puissance conformément au réglage que vous avez défini dans le menu « Palier EV » <EV STEP>.

12.2

**Puis-
sance
absolue**

Si vous voulez coordonner l'intensité de plusieurs flashes ayant différents niveaux de puissance maximale, les ratios de puissance traditionnels comme « 1/4 » ou « 1/8 » ne sont pas très utiles. L'intensité d'un modèle de flash puissant réglé sur « 1/8 » peut être supérieure à celle d'un modèle de flash plus faible réglé sur « 1/4 ». C'est pour cette raison que le V6 propose un mode de puissance absolue (Absolute Power) dans lequel les valeurs EV peuvent être utilisées pour définir une intensité lumineuse absolue, indépendamment de la puissance maximale du modèle de flash.

Les niveaux de puissance indiqués en nombre guide ont été convertis en fonction de la puissance absolue en EV comme indiqué ci-dessous :

INTENSITÉ LUMINEUSE ABSOLUE EN EV	NOMBRE GUIDE (EN MÈTRES)			
	+0,0	+0,3	+0,5	+0,7
17	58,0	64,4	69,0	73,9
16	41,0	45,5	48,8	52,3
15	29,0	32,2	34,5	36,9
14	20,5	22,7	24,4	26,1
13	14,5	16,1	17,2	18,5
12	10,3	11,4	12,2	13,0
11	7,2	8,0	8,6	9,2
10	5,1	5,7	6,1	6,6
9	3,6	4,0	4,3	4,6
8	2,6	2,8	3,0	3,2
7	1,8	2,0	2,1	2,3
6	1,3	1,4	1,5	1,6




Lors du réglage du mode de puissance absolue, l'émetteur V6 récupère les profils de flash sélectionnés par les récepteurs utilisant le même canal et les convertit selon le palier d'intensité lumineuse unifié. L'exemple suivant illustre comment les paliers de puissance relative propres à un modèle sont converties au palier de puissance absolue.

PALIER D'INTENSITÉ LUMINEUSE ABSOLUE EN EV	PALIER D'INTENSITÉ LUMINEUSE ABSOLUE DE 4 FLASHS AYANT DES NOMBRES GUIDES DE PUISSANCE MAXIMALE DIFFÉRENTS			
	FLASH A	FLASH B	FLASH C	FLASH D
18				
17		NG 58		
16		1/2		NG 41
15	NG 29	1/4		1/2
14	1/2	1/8	NG 21	1/4
13	1/4	1/16	1/2	1/8
12	1/8	1/32	1/4	1/16
11	1/16	1/64	1/8	1/32
10	1/32	1/128	1/16	1/64
9	1/64		1/32	1/128
8	1/128		1/64	
7			1/128	
6				

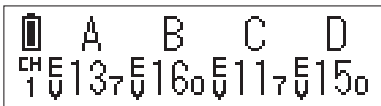
Lorsque vous réglez tous les flashes sur 11 EV (voir la section en italiques dans le tableau ci-dessus) **en mode de puissance absolue, tous les flashes émettent la même intensité lumineuse, quels que soient leurs différents paliers de puissance relative.** Par exemple, à 11 EV,




le flash A émet une quantité de lumière égale à 1/16 de sa puissance, alors que le flash C émet une quantité de lumière égale à 1/8 de sa puissance.

Pour changer le mode de puissance absolue du système V6 :

1. Allumez le V6 en mode RX. Choisissez les profils de flash adaptés pour chaque récepteur V6.
2. Allumez le V6 qui commandera les autres en mode TX. Vérifiez qu'il est sur le même canal que les récepteurs. Appuyez sur . Tournez la molette de sélection jusqu'à « Mode de puissance » <POWER MODE> et appuyez sur . Tournez la molette de sélection jusqu'à « Absolue (réglage) » <ABSOLUTE (SETUP)> et appuyez sur  pour confirmer.
3. L'émetteur V6 récupère les profils de flash des récepteurs V6 pour régler le niveau de puissance absolue. Lorsque le réglage est terminé, l'écran LCD revient à l'écran principal et indique l'intensité lumineuse absolue des quatre groupes.

4. Réglez le niveau de puissance comme vous le faites en mode de puissance relative (voir section 12.1). Chaque chiffre avant la position décimale représente 1 EV et le chiffre plus petit qui suit 1/10 EV.



5. Réglez tous les groupes activés sur le même niveau de puissance. Déclenchez les esclaves et déterminez s'ils produisent la même intensité de flash.
6. Si le réglage initial n'est pas assez précis, vous pouvez compenser le palier de puissance absolue de chaque groupe. Appuyez simultanément sur le bouton d'un groupe et sur  pour accéder au mode de compensation de ce groupe. Par exemple, si l'intensité du flash du groupe A est légèrement supérieure à celle des autres groupes avec les mêmes niveaux de puissance absolue, appuyez simultanément sur  et sur . L'écran LCD

indique « Compensation groupe A » <GROUP A OFFSET>. Tournez la molette de sélection vers la gauche ou la droite pour ajuster le palier de puissance de - 1 EV à 1 EV. Appuyez sur pour revenir à l'écran principal.

Remarque : le réglage de puissance absolue ne sera pas sauvegardé lorsque vous éteindrez l'émetteur V6. Lorsque vous rallumerez l'émetteur V6, il sera de nouveau en mode de puissance relative.

12.3

«Palier EV» EV STEP

Le panneau de commande de l'émetteur V6 propose trois paliers EV : 1/10 EV, 1/3 EV et 1/2 EV. La configuration s'applique aux modes de puissance relative et absolue.

Pour ajuster le palier EV, allumez le V6 en mode TX et appuyez sur . Tournez la molette de sélection jusqu'à « Palier EV » <EV STEP>. Appuyez sur et tournez la molette jusqu'au niveau d'incrémentatation souhaité (1/10, 1/3 ou 1/2). Appuyez sur pour confirmer.

Remarques :





1. Le palier EV sélectionné sera mémorisé lorsque vous éteindrez le V6 et il sera appliqué lorsque vous le rallumerez.
2. En mode d'ajustement rapide de la puissance (voir section 12.1.3), le palier EV configuré sera remplacé par les modifications de palier de 1 EV.

12.4

**Basse
puis-
sance**

Au niveau Lo Power, le V6 émet un flash d'une puissance relative d'environ 1/256. La différence entre les niveaux de puissance 1/128 et 1/256 est peut-être à peine perceptible par un flashmètre, mais le temps de déclenchement extrêmement court permet de figer des moments plus rapides que l'éclair et est parfait pour la photographie haute vitesse.

Pour activer le mode basse puissance (Lo Power) :

1. Allumez le V6 en mode TX et appuyez sur . Tournez la molette de sélection sur « Basse puissance » <Lo POWER> et appuyez sur . Tournez la molette de sélection sur <ON> et appuyez sur .
2. Quand le mode Lo Power est activé, l'écran LCD indique « Bp »<Lo>. La puissance est inférieure d'un palier à la puissance 1/128 en mode de puissance relative ou inférieure d'un palier à la puissance la plus basse de chaque groupe en mode de puissance absolue.
3. Pour désactiver le mode Lo Power, suivez l'étape 1 pour entrer dans le menu Lo Power. Tournez la molette de sélection sur <OFF> et appuyez sur .

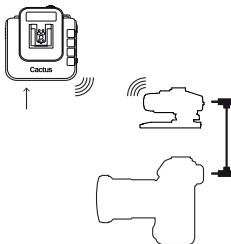
13. Débloquage de l'obturateur de l'appareil photo

Remarque :



cette fonction nécessite l'utilisation d'un câble de déblocage de l'obturateur acheté séparément pour relier le déclencheur de flash à l'appareil photo. Ce câble n'est PAS inclus dans la boîte du déclencheur de flash V6.

13.1

Réglages de base




Pour utiliser le Cactus V6 comme un déblocueur d'obturateur sans fil, vous devez utiliser au moins deux unités Cactus V6.



1. Connectez le récepteur V6 à votre appareil photo en utilisant un câble de déblocage d'obturateur adapté.
2. Réglez l'émetteur et le récepteur V6 sur le même canal. Sur l'émetteur V6, activez le groupe affecté au récepteur V6.
3. Appuyez à mi-course sur  sur l'émetteur pour tester la mise au point automatique. La LED de statut de l'émetteur et du récepteur s'allume en ORANGE pour indiquer la mise au point automatique. Appuyez à fond sur  sur l'émetteur pour débloquer l'obturateur. La LED de statut des deux unités s'allume en VERT pour indiquer le déblocage de l'obturateur.

13.2

Mode B (Bulb)

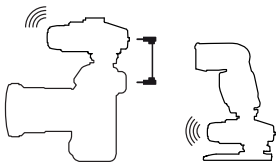
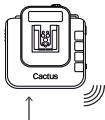
1. Réglez l'appareil photo en mode B (Bulb).
2. Appuyez à fond sur  et maintenez ce bouton enfoncé sur l'émetteur

V6. La LED de statut de l'émetteur et du récepteur V6 s'allume en vert puis s'éteint au bout de 2 secondes environ. L'écran LCD indique « Mode B activé » <BULB MODE ON>.





3. Relâchez  sur l'émetteur V6. L'obturateur de l'appareil photo reste ouvert en continu.
4. Pour fermer l'obturateur de l'appareil photo, appuyez à fond et relâchez  sur l'émetteur V6. Les LED de statut de l'émetteur et du récepteur clignotent simultanément en vert.

13.3





Mode
relais:
obtura-
teur de
l'appareil
photo +
flash




Le mode relais du V6 est une solution économique pour coordonner le déblocageur d'obturateur sans fil et les systèmes de déclenchement du flash. Grâce à la fonction relais, vous n'avez besoin que de trois unités pour contrôler en même temps et sans fil l'appareil photo et un flash.





1. Assurez-vous que toutes vos unités V6 sont réglées sur le même canal.
2. Réglez le V6 que vous voulez utiliser comme télécommande portable en mode TX puis tous les autres en mode RX.
3. Fixez un des récepteurs V6 sur la grille de flash de l'appareil photo et connectez ce récepteur V6 au port de déblocage de l'obturateur de l'appareil photo avec un câble de déblocage de l'obturateur adapté (en option). Connectez les autres récepteurs V6 aux flashes.
4. Sur le récepteur V6 fixé à l'appareil photo, appuyez sur . Tournez la molette de sélection jusqu'à « Relais » <RELAY>. Appuyez sur . Tournez la molette de sélection jusqu'à <ON>. Appuyez sur  pour confirmer, puis appuyez sur  pour

revenir à l'écran principal. L'indicateur de mode relais <REL-C> apparaît à l'écran principal.

- Sur l'émetteur V6, appuyez sur . Tournez la molette de sélection jusqu'à « Relais » <RELAY>. Appuyez sur  puis tournez la molette jusqu'à <ON>. Appuyez sur , puis appuyez sur  pour revenir à l'écran principal. L'indicateur de mode relais REL remplace l'indicateur de canal.



- Appuyez sur  sur l'émetteur pour déclencher et synchroniser l'appareil photo et les flashes. Cela vous permet également de contrôler le niveau de puissance des flashes avec votre émetteur V6.

7. Pour quitter le mode relais sur l'émetteur et les récepteurs, appuyez sur  et tournez la molette de sélection jusqu'à « Relais » <RELAY>. Appuyez sur  puis tournez la molette de sélection jusqu'à <OFF>. Appuyez sur , puis appuyez sur  pour revenir à l'écran principal.

14. Fonctions avancées

14.1




Déclen- cheur optique

Le déclencheur optique peut servir de mécanisme de déclenchement alternatif au signal radio. Il est par exemple très utile pour capturer les signaux de pré-flash émis avant la synchronisation du flash. Vous pouvez régler le déclencheur optique déclenché par le pré-flash avec le retardateur (voir section 14.2) pour définir le moment exact auquel le flash se déclenchera.

Vous avez le choix entre deux modes de déclenchement optique : S1 et S2.

S1 : déclenche sur le premier pré-flash ou sur le flash principal s'il n'y a pas de pré-flash.

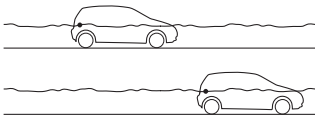
S2 : ignore les pré-flashes et déclenche sur le flash principal.

1. Allumez le V6 en mode TX ou RX, appuyez sur  et tournez la molette de sélection jusqu'à « Esclave optique » <OPTICAL SLAVE>. Appuyez sur .
2. Tournez la molette de sélection sur S1 ou S2 et appuyez sur .



3. L'écran principal du récepteur V6 indique le statut du déclencheur optique (voir section 6.2).

14.2

Retarda- teur





Chaque V6 est équipé d'un retardateur configurable en mode TX ou RX. **Le retardateur retarde le déclenchement de la durée définie.** Pour déclencher le flash après la synchro sur le premier rideau pour créer un effet de lumière différent (pour obtenir par exemple une synchro sur le deuxième rideau), définissez un temps de retard compris entre 1 milli-seconde et 10 secondes (9,999 ms).

1. Allumez le V6 en mode TX ou RX, appuyez sur  et tournez la molette de sélection jusqu'à « Retardateur » <DELAY>. Appuyez sur .

2. Tournez la molette de sélection sur « Définir » <SET> et appuyez sur . Tournez la molette pour choisir chaque chiffre et appuyez sur pour confirmer et passer au chiffre suivant.
3. L'écran principal du récepteur V6 indique le statut du retardateur (voir section 6.2).

15. Personnalisation du V6

Vous pouvez personnaliser plusieurs options dans le SOUS-MENU du V6 en fonction de vos besoins. Appuyez sur , tournez la molette de sélection jusqu'à « Sous-menu » <SUB-MENU> et appuyez sur . Tournez la molette de sélection pour parcourir les options personnalisées.


15.1

Direction de la molette de sélection

Dans « Direction molette » <DIAL DIRECTION>, vous pouvez configurer la direction de la molette de sélection du V6 pour qu'elle fonctionne dans le sens des aiguilles d'une montre « Sens des aiguilles d'une montre » <CLOCKWISE> ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre « Sens inverse des aiguilles d'une montre » <ANTI-CLOCKWISE>. Ainsi, pour augmenter le niveau de puissance à l'écran principal, vous devrez tourner la molette de sélection vers la gauche avec une configuration dans le sens des aiguilles d'une montre ou vers la droite avec une configuration dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

15.2

Échange de commande



Sur l'écran principal de l'émetteur V6, appuyez une fois sur  ou enfoncez une fois le bouton de la molette de sélection pour activer un des modes suivants :

- Mode d'ajustement rapide de la puissance « Ajust rapide puissance » <QUICK POWER ADJ> : augmenter le réglage de puissance au palier 1 EV (voir section 12.1.3).
- Mode zoom (Cactus) « Zoom (Cactus) » <ZOOM (CACTUS)> :
Contrôler le niveau de zoom du Cactus RF60 (voir section 16.1.1.).

Vous pouvez configurer cela dans « échange de commande » <SWAP CONTROL>.

15.3

Rétroéclairage de l'écran LCD

Le rétroéclairage de l'écran LCD du V6 s'active si vous tournez ou appuyez sur , , la molette de sélection ou un bouton de groupe. Pour économiser l'énergie, le V6 est équipé d'un minuteur qui arrête automatiquement le rétroéclairage. Dans « Rétro-

clairage » <LCD BACKLIGHT>, choisissez <OFF>, « 5 s » <5 SECS>, « 15s » <15 SECS> ou « Permanent » <STAY ON>.

15.4

Mise en veille

Pour économiser l'énergie si vous avez oublié d'éteindre le V6, le V6 se met en mode veille après un temps défini. Dans « Veille » <SLEEP>, choisissez <OFF>, « 15 min » <15 MINS> ou « 60 min » <60 MINS>.

Pour sortir le V6 du mode veille, appuyez sur n'importe quel bouton ou tournez la molette de sélection. Un déclenchement local à partir de la griffe du flash ou de la prise synchro X réactive également le V6.

Remarque : un déclenchement sans fil ne réactive pas les récepteurs V6 à distance.

15.5

Portée opérationnelle

La portée opérationnelle du V6 peut être personnalisée en fonction de vos besoins. Dans « Portée opérationnelle » <WORKING RANGE>, choisissez « Courte »

<SHORT> lorsque vous devez placer les émetteurs V6 très près des récepteurs (pour faire de la macro par exemple) ou « Longue » <LONG> pour des photographies traditionnelles. L'option « Courte » <SHORT> réduit la distance opérationnelle maximale du V6 d'environ 70 % tout en éliminant l'interférence causée par la proximité des émetteurs et des récepteurs V6.

15.6

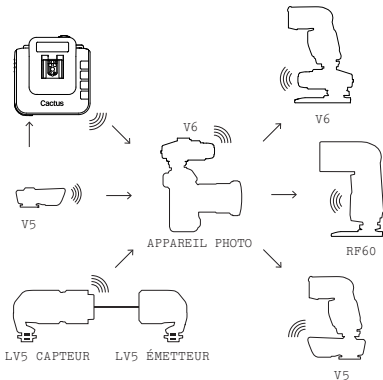
Réinitialisation

Pour restaurer les paramètres d'origine du V6 et supprimer tous les profils de flash personnalisés, il faut le réinitialiser. Dans le sous-menu « Réinitialiser » <FACTORY RESET>, appuyez sur et tournez la molette sur « Oui » <YES>. Le message « Confirmer ? » <CONFIRM?> apparaît à l'écran. Appuyez sur pour confirmer.

Remarque : la réinitialisation supprime TOUS les profils de flash personnalisés que vous avez sauvegardés dans le V6.

16. Utilisation avec le matériel Cactus

Le déclencheur de flash V6 est compatible avec le flash sans fil Cactus RF60, le déclencheur de flash sans fil V5 et le déclencheur laser LV5.



16.1

RF60

16.1.1 RF60 comme esclave



RF60



V6

APPAREIL PHOTO

Grâce au module Cactus V6 incorporé, le Cactus RF60 peut être commandé et déclenché à distance par l'émetteur V6.

Remarque :

le Cactus V6 peut définir des paliers jusqu'au palier 1/10 EV et les communiquer au RF60. Cependant, le RF60 n'affichera que le palier EV 1/3 le plus proche.

Pour commander le niveau de puissance du RF60 comme esclave :

1. Réglez le V6 et le RF60 sur le même canal.

2. Activez le groupe affecté au RF60 esclave sur l'émetteur V6.
3. Ajustez le niveau de puissance de chaque groupe comme vous le feriez avec le récepteur V6.

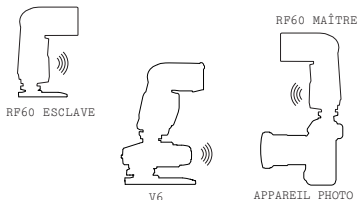
Pour commander le niveau de zoom du RF60 comme esclave :

1. Configurez l'échange de commande Swap Control en mode Zoom (Cactus) (voir section 15.2).
2. Sur l'écran principal de l'émetteur V6, appuyez une fois sur . Les niveaux de zoom des groupes activés apparaissent à l'écran.
3. Ajustez le niveau de zoom de chaque groupe comme vous ajusteriez le niveau de puissance (voir section 12.1). La commande du zoom est compatible avec l'ajustement d'un seul groupe ou de plusieurs groupes.

Remarque : le niveau de zoom défini sur l'émetteur V6 ne contrôle pas le niveau de zoom des flashes du récepteur V6.

Vous pouvez également associer le RF60 à d'autres flashes TTL compatibles avec le V6 pour former un système de commande de flash à distance. Par exemple, affectez un RF60 au groupe A, un Canon 580EX II (avec un récepteur V6) au groupe B et un Nikon SB-900 (avec un autre récepteur V6) au groupe C. L'émetteur V6 pourra tous les déclencher et définir leurs niveaux de puissance en mode de puissance relative ou absolue.

16.1.2 RF60 comme maître



Vous pouvez utiliser le RF60 comme maître en le fixant sur la griffe du flash de l'appareil photo pour qu'il

déclenche et commande un autre RF60 esclave et des récepteurs V6. Le RF60 maître peut commander les niveaux de puissance et de zoom du RF60 esclave, mais il ne peut pas commander le niveau de zoom des récepteurs V6.

16.2

V5 et LV5

Le déclencheur de flash V6 peut être utilisé en duo avec le Cactus V5 ou LV5 pour un déclenchement sans fil sans contrôle de groupe car ils ont tous les trois une fréquence de 2,4 GHz et 16 canaux.

Le V5 et le LV5 ne permettant pas de commander des groupes ni de contrôler la puissance à distance, l'émetteur V6 déclenchera tous les V5, quel que soit le groupe qu'il considère comme actif. De la même manière, le V5 et le LV5 déclencheront tous les récepteurs V6, quel que soit le groupe auquel le récepteur V6 a été affecté.

17. Lampes-témoins LED

STATUT	LAMPE TÉMOIN TX	LAMPE TÉMOIN RX
Déclenchement du flash	Verte	
Déclenchement de l'obturateur	Verte	
Autofocus à mi-course	Orange	
Commande de puissance reçue	Non applicable	Orange
Activation mode B (Bulb)	Vert (pendant 2 secondes)	
Désactivation mode B (Bulb)	Vert	
Piles déchargées	Rouge (toutes les 3 secondes)	
Mode de mise à jour du micro-programme	Rouge (toutes les 0,5 seconde)	

18. Connexion USB

Le déclencheur de flash V6 est équipé d'un port mini-USB qui a deux fonctions : fournir une alimentation externe USB et permettre la mise à jour du microprogramme.

18.1

Alimentation externe USB

En plus des piles AA, le Cactus V6 peut également être alimenté par une source d'alimentation externe USB 5 V CC, 500 ~ 1 000 mA. Vérifiez les caractéristiques de votre alimentation USB pour savoir si elle est compatible avec le déclencheur de flash V6.

Remarque : l'alimentation externe USB ne peut pas charger les piles rechargeables à l'intérieur du compartiment pour piles du V6.


18.2

Mises à jour du microprogramme

Cactus proposera régulièrement de nouveaux microprogrammes pour le V6. Utilisez la connexion USB pour mettre votre V6 à jour.

Pour connaître la version du microprogramme du V6, maintenez **A** et **D** enfoncés, puis allumez en même temps le V6 en mode TX ou RX. La version du microprogramme installée sur le déclencheur de flash apparaît sur l'écran LCD. Relâchez les boutons. L'écran LCD retourne à l'écran principal au bout de 3 secondes.

Pour faire une mise à jour du microprogramme lorsqu'il y en a une :

1. Éteignez le V6 et retirez les piles.
2. Connectez-le à un ordinateur en utilisant le câble mini-USB Cactus MU-1 (optionnel).
3. Maintenez  enfoncé puis allumez simultanément le V6 en mode TX ou RX.
4. Le V6 est maintenant en mode de mise à jour du microprogramme. La LED de statut clignote rapidement en rouge. Le programme de mise à jour du microprogramme va reconnaître le V6 connecté et commencer la mise à jour.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.cactus-image.com/v6.html.

Les mises à jour du microprogramme ne fonctionnent que sur une plateforme Microsoft Windows. Le système d'exploitation Mac n'est pas supporté.

19. Accessoires optionnels

1. Flash sans fil RF60
2. Déclencheur de flash laser LV5
3. Câbles de déblocage d'obturateur
(Les câbles de déblocage d'obturateur Cactus sont compatibles avec la plupart des modèles Canon, Leica, Minolta, Nikon, Olympus, Panasonic, Pentax, Samsung et Sony. Rendez-vous sur notre site Internet pour connaître les modèles compatibles.)
4. Câbles et adaptateurs de synchronisation
 - Câble PC Synch CA-200
 - Câble Jack 3,5 mm avec adaptateur Jack 6,35 mm CA-360
5. Câble USB vers mini-USB MU-1
6. Sangle CL-1

20. Résolution des problèmes

Avant de lire cette section, vérifiez que le déclencheur de flash Cactus V6 a été correctement installé (en suivant les instructions des sections 8 à 14 de ce manuel d'utilisation). Si vous avez suivi les étapes de résolution des problèmes et que le problème persiste, contactez directement votre revendeur.

1. Déclenchement du flash avec une mauvaise puissance

ÉCRAN LCD	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le récepteur indique de mauvais niveaux de puissance.	La puissance de flash des récepteurs est contrôlée par plusieurs émetteurs.	<ul style="list-style-type: none"> - Toujours utiliser UN SEUL ÉMETTEUR par configuration. - Régler tous les déclencheurs sur un autre canal.

ÉCRAN LCD	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le récepteur indique les bons niveaux de puissance.	1. Le profil de flash choisi ne correspond pas au modèle de flash.	Choisir le bon profil de flash ou en apprendre un nouveau.
	2. Le flash est réglé sur un mauvais mode (ex. : mode M).	Vérifier et régler le flash en mode TTL.
	3. Une mauvaise compensation EV a été définie en mode de puissance absolue.	Vérifier et redéfinir la compensation EV du groupe concerné.

2. Échec de l'apprentissage d'un profil de flash

ÉCRAN LCD	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
L'écran LCD affiche des messages d'erreur pendant l'apprentissage d'un profil de flash.	1. Le modèle de flash n'est pas supporté.	Vérifier dans la section 7.1.3 les modèles de flashes compatibles avec l'apprentissage de profils de flash.
	2. Le flash est alimenté par des piles déchargées et produit une puissance instable.	Changer les piles du flash.
	3. Le V6 est trop loin ou trop près du mur.	<ul style="list-style-type: none"> - Placer le V6 et le flash à 1 m d'un mur blanc. - Utiliser un pied de projecteur ou un trépied pour positionner le V6.
	4. La lumière ambiante autour de la scène est trop importante ou instable.	Essayer d'apprendre le profil de flash dans un espace clos avec une lumière ambiante faible et stable.

3. Mauvais déclenchement du flash (déclenchement intempestif du flash)

CLIGNOTE- MENT DE LA LED ?	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
TX : non RX : non	Griffe de flash en mauvais état.	<ul style="list-style-type: none"> - Resserer le contact de la griffe de flash. - Nettoyer les contacts de la griffe de flash du V6 avec un chiffon propre.
TX : non RX : oui (vert)	1. Interférence radio en arrière-plan.	<ul style="list-style-type: none"> - Régler les deux déclencheurs sur un autre canal. - Déplacer les appareils car l'interférence peut provenir d'un autre équipement situé à proximité.
	2. L'émetteur et le récepteur sont trop près l'un de l'autre.	Choisir « Courte » <SHORT> dans le sous-menu « Portée opérationnelle » <WORKING RANGE>.
	3. Le déclencheur optique a été allumé et déclenché par une lumière ambiante intempestive.	Éteindre le déclencheur optique car il se pourrait qu'il ne fonctionne pas dans cet environnement.

4. Synchronisation lente (flash en retard)

CLIGNOTE- MENT DE LA LED ?	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
TX : oui (vert) RX : oui (vert)	1. La vitesse d'obturation est supérieure à la vitesse synchro X de l'appareil photo.	Adapter la vitesse d'obturation de l'appareil photo à la vitesse synchro X maximale supportée.
	2. Le retardateur a été activé.	Désactiver le retardateur ou régler le retardateur sur un temps de synchronisation adapté.
TX ou RX : oui (rouge toutes les 3 secondes)	3. Niveau des piles insuffisant.	Changer les piles et réessayer.

5. Échec du déclenchement du flash/du déblocage de l'obturateur

CLIGNO- TEMENT DE LA LED ?	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
TX : non RX : non	1. Mauvais contact des piles ou piles déchargées dans l'émetteur.	Changer les piles de l'émetteur et réessayer.
	2. Griffe de flash en mauvais état.	- Resserer le contact de la griffe de flash. - Nettoyer les contacts de la griffe de flash du V6 avec un chiffon propre.

CLIGNO- TEMENT DE LA LED ?	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
TX : oui (vert) RX : non	1. Mauvais contact des piles ou piles déchargées dans le récepteur.	Changer les piles du récepteur et réessayer.
	2. Le canal et le groupe ne correspondent pas.	Vérifier que les deux unités sont réglées sur le même canal et que le groupe affecté au récepteur a été activé sur l'émetteur.
	3. Interférence radio en arrière-plan.	<ul style="list-style-type: none"> - Régler les deux déclencheurs sur un autre canal. - Déplacer les appareils car l'interférence peut provenir d'un autre équipement situé à proximité.
	4. Portée de fonctionnement de 100 m dépassée.	Vérifier que l'émetteur et le récepteur sont placés à moins de 100 m l'un de l'autre.
	5. L'émetteur et le récepteur sont trop près l'un de l'autre.	Choisir « Courte » <SHORT> dans le sous-menu « Portée opérationnelle » <WORKING RANGE>.

CLIGNO- TEMENT DE LA LED ?	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
TX : oui (vert) RX : oui (vert)	1. Mauvais contact de la griffe flash.	- Resserer le contact de la griffe de flash. - Nettoyer les contacts de la griffe de flash du V6 avec un chiffon propre.
	2. Le flash utilisé n'est pas compatible avec le V6.	Vérifier que le flash utilisé est compatible avec le V6 (voir section 7.1).
	3. Mauvaise connexion du câble.	- Vérifier la connexion du câble. - Changer de câble.
	4. Utilisation du mauvais câble (uniquement lorsque le V6 est utilisé comme déblocageur d'obturateur sans fil).	Vérifier que le bon câble de déblocage d'obturateur est utilisé.

21. Informations

Information pour les utilisateurs aux États-Unis

Déclaration sur les interférences de fréquence radio de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été reconnu conforme aux normes applicables aux appareils numériques de catégorie B, en vertu de la partie 15 du Règlement FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie sous forme de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision (allumez et éteignez

l'équipement pour vous en assurer), l'utilisateur peut essayer de résoudre le problème en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes.

Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.

Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.

Branchez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

Consultez le fournisseur ou un technicien radio/TV qualifié, afin d'obtenir une assistance.

HARVEST ONE LIMITED ET LE FABRICANT DE CE DÉCLENCHEUR DE FLASH SANS FIL NE SONT RESPONSABLES D'AUCUNE INTERFÉRENCE RADIOPHONIQUE OU TÉLÉVISUELLE PROVOQUÉE PAR DES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES DE L'APPAREIL. CES MODIFICATIONS PEUVENT ANNULER L'AUTORISATION ACCORDÉE À L'UTILISATEUR D'UTILISER CET ÉQUIPEMENT.



ID FCC : VAAWFTV6

FABRIQUÉ EN CHINE

Cet appareil est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Déclaration de conformité R&TTE (DOC)

Nous, Harvest One Limited, domicilié 9D On Shing Industrial Building, 2-16 Wo Liu Hang Road, Fo Tan, Hong Kong, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

Déclencheur de flash sans fil Cactus V6

est conforme aux exigences essentielles et aux autres exigences applicables de la Directive R&TTE (1999/5/CE).



Ce produit, Déclencheur de flash sans fil Cactus V6, est conforme aux exigences de la directive suivante du Conseil de l'Union européenne : 1999/5/EC.



Le symbole de la poubelle barrée indique que, dans l'Union européenne, le produit doit être éliminé séparément en fin de vie du produit. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers ordinaires.

22. Garantie

La garantie limitée ci-dessous est accordée par Harvest One Limited dans le monde entier pour le déclencheur de flash sans fil de marque Cactus acheté avec la présente garantie limitée.

Votre déclencheur de flash sans fil Cactus ou autre contenu, livré neuf dans son emballage d'origine, est garanti contre les défauts de matière ou de fabrication pour une période de un (1) an suivant la date d'achat. Pendant cette période, les pièces défectueuses ou un déclencheur de flash sans fil défectueux retournés à nos revendeurs autorisés, et dont le défaut sera avéré après examen, seront réparés avec des pièces neuves ou remises à neuf ou échangés contre un déclencheur de flash neuf à la discrétion de Harvest One Limited ou des revendeurs autorisés.

Cette garantie limitée s'applique uniquement si le déclencheur de flash sans fil est utilisé avec un appareil photo et des flashes compatibles, produits pour

lesquels Harvest One Limited n'a aucune responsabilité.

Cette garantie limitée couvre tous les défauts rencontrés dans des conditions d'utilisation normale du déclencheur de flash sans fil et ne s'applique à aucun des cas suivants :

- (a) Perte ou endommagement du déclencheur de flash sans fil résultant d'un usage abusif, une mauvaise utilisation, un mauvais emballage de votre part, une modification, un accident ou des variations de courant électrique.
- (b) Non-respect des instructions de fonctionnement, d'entretien ou environnementales indiquées dans le manuel d'utilisation Cactus.
- (c) Manipulation par une personne étrangère à Harvest One Limited ou aux revendeurs autorisés.
- (d) Sans limiter ce qui précède, les dégâts causés par l'eau, le sable/ la corrosion, une fuite de pile, la chute de l'appareil, les rayures, les abrasions ou tous autres dégâts causés au corps de l'appareil, ou les dégâts causés à la griffe flash ou aux

câbles PC seront considérés comme résultant d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation abusive ou du non-respect des conditions d'utilisation du déclencheur de flash sans fil prescrites dans le manuel d'utilisation.

AUCUNE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, NE S'APPLIQUE AU DÉCLENCHEUR DE FLASH SANS FIL AU TERME DE LA PÉRIODE APPLICABLE ET AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE, À L'EXCEPTION DE CELLE MENTIONNÉE CI-DESSUS, DONNÉE PAR TOUTE PERSONNE OU ENTITÉ CONCERNANT LE DÉCLENCHEUR DE FLASH SANS FIL N'ENGAGE HARVEST ONE LIMITED. HARVEST ONE LIMITED NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DES PERTES DE REVENUS OU DE BÉNÉFICES, DES DÉSAGRÉMENTS, DES DÉPENSES ENGAGÉES POUR UN ÉQUIPEMENT OU UN SERVICE DE REMPLACEMENT, DES FRAIS D'ENTREPOSAGE, DE LA PERTE OU CORRUPTION DE DONNÉES OU DE TOUT AUTRES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA MAUVAISE UTILISATION, OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE

DÉCLENCHEUR DE FLASH SANS FIL, QUEL QUE SOIT LE PRINCIPE DE DROIT SUR LEQUEL REPOSE LA PLAINTÉ ET MÊME SI HARVEST ONE LIMITED A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. TOUTE COMPENSATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT IMPOSÉE À HARVEST ONE LIMITED NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE D'UN MONTANT SUPÉRIEUR AU PRIX D'ACHAT DU DÉCLENCHEUR DE FLASH SANS FIL CACTUS VENDU PAR HARVEST ONE LIMITED OU SES REVENDEURS AUTORISÉS ET AYANT CAUSÉ LES DOMMAGES ALLÉGUÉS. SANS LIMITER CE QUI PRÉCÈDE, VOUS ACCEPTEZ LE RISQUE ET VOUS ASSUMEZ LA RESPONSABILITÉ DE PERTE, DOMMAGE OU PRÉJUDICE À VOUS ET À VOS BIENS AINSI QU'AUX AUTRES ET À LEURS BIENS RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE LA MAUVAISE UTILISATION, OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER LE DÉCLENCHEUR DE FLASH SANS FIL CACTUS NE RÉSULTANT PAS DIRECTEMENT D'UNE NÉGLIGENCE DE LA PART D'HARVEST ONE LIMITED.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE S'ÉTEND À AUCUNE PERSONNE AUTRE QUE L'ACHETEUR ORIGINAL DE HARVEST ONE LIMITED OU QUE LA PERSONNE POUR LAQUELLE LE PRODUIT A ÉTÉ ACHETÉ EN CADEAU ET CONSTITUE VOTRE RECOURS EXCLUSIF.

Siège social:

HARVEST ONE LIMITED
9D ON SHING IND. BLDG.,
2-16 WO LIU HANG ROAD,
FO TAN, HONG KONG

POUR CONTACTER LE SERVICE CLIENTS,
ADRESSEZ-VOUS À VOTRE REVENDEUR LOCAL.

© HARVEST ONE LTD. 2014
CE MANUEL A ÉTÉ TRADUIT EN FRANÇAIS.
EN CAS DE DIVERGENCES ET LES INCOHÉ-
RENCES ENTRE LA VERSION ANGLAISE ET LA
VERSION FRANÇAISE, LA VERSION ANGLAISE
PRÉVAUDRA.

cactus

www.cactus-image.com