

Manuel d'utilisation AgCam[®]



2.4GHz Analog Wireless A/V Sender

Pièce No : RHPAIR
RHTX & RHWPTX
RHRX & RHES



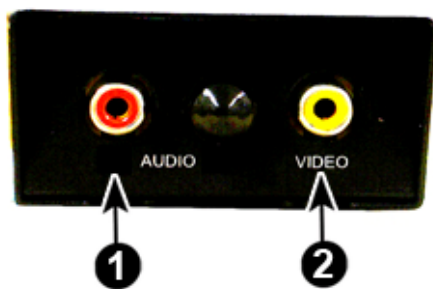
Table des matières:	Page
1. Composantes	1
1.1 Trousse standard	2
1.2 Émetteur à l'épreuve de l'eau	3
1.3 Receveur « Easy Switch »	3
2. Antennes externes	4
3. Installation.....	5
4. Notifications des émissions.....	6
5. Spécifications	7
6. Information du fournisseur	8

1. Composantes:

1.1 Composantes de la Trousse Standard Kit (P/N: RHPAIR)

REMARQUE : Chaque émetteur permet seulement l'émission de signal d'un appareil photo, néanmoins, vous pouvez recevoir ce signal de plusieurs receveurs.

Entrées Standard Ranch Hand (devant): Pour les fonctionnalités vidéo supplémentaire autres que AgCam.



Emetteur (P/N: RHTX)

1. Entrée audio externe
2. Entrée vidéo externe

Récepteur (P/N: RHRX)

1. Sortie audio externe
2. Sortie vidéo externe

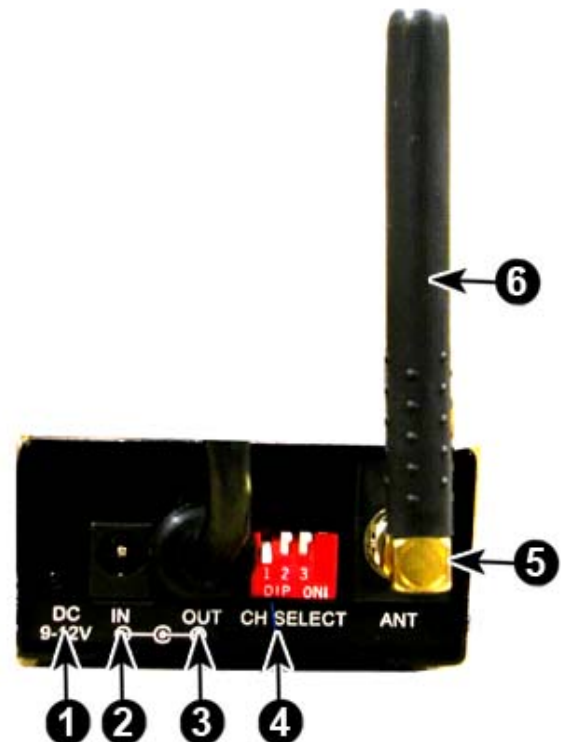
Entrées Standard Ranch Hand (derrière)

Emetteur (P/N: RHTX)

1. Pouvoir sur indicateur LED
2. Entrée de Pouvoir DC (1500mA)
3. Sortie de pouvoir à la caméra, signal vidéo intérieur de la caméra.
4. Sélection de chaînes AV – basculez vers le bas pour sélectionner une chaîne, définissez TX et RX à la même chaîne.
5. Entrée de l'antenne (SMA renversée)
6. Antenne 3db

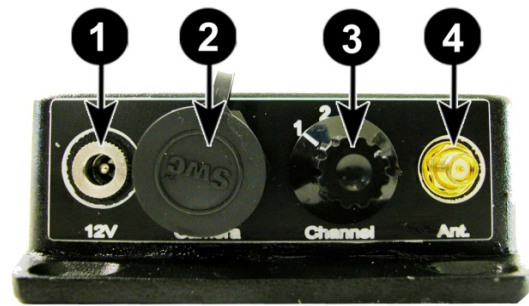
Receveur (P/N: RHRX)

1. Pouvoir sur indicateur LED
2. Entrée de Pouvoir DC (300mA)
3. Entrée de Pouvoir provenant du moniteur, Sortie du signal Vidéo au moniteur
4. Sélection de chaînes AV – basculez vers le bas pour sélectionner une chaîne, définissez TX et RX à la même chaîne.
5. Entrée de l'antenne (SMA renversée)
6. Antenne 3db



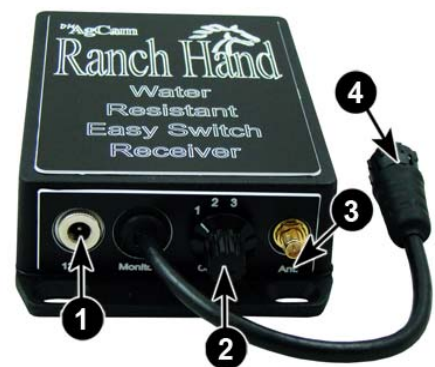
1.2 Emetteur à l'épreuve de l'eau (P/N: WPTX)

1. Entrée de Pouvoir
2. Entrée caméra AgCam
3. Sélection de chaîne
4. Prise de l'antenne



1.3 Receveur "Easy Switch" (P/N: RHES)

1. Entrée de Pouvoir
2. Sélection de chaîne
3. Prise de l'antenne
4. Sortie Vidéo – Se branche à l'intérieur du moniteur AgCam



1. RCA jaune à l'entrée TV Vidéo
2. RCA blanc à l'entrée TV Audio
3. Entrée Vidéo – se connecte à la prise de sortie vidéo sur RHES afin de permettre la visualisation sur moniteur standard



REMARQUE: Sur le récepteur, aucun adaptateur d'alimentation doit être utilisé lorsqu'il est branché au moniteur Agcam, comme le moniteur va fournir l'énergie, l'adaptateur Agcam 1500 mA (ou supérieure) doit être utilisé sur l'entrée de pouvoir du moniteur Agcam.

2. Antennes

Accessoire Inclus – Antenne 3db Standard (inclue avec Ranch Hand)

Distance maximale – 2000' (pied)

AVANTAGES

- Petit
- Aucun frais supplémentaires

CONSEILS

- TX court et distance RX
- Aucune addition sur le câble d'extension



Accessoire disponible – Une antenne à aimant monté 5db avec câble 6'

Distance maximale 1-2 miles

AVANTAGES

- L'aimant monté est bien pour les applications mobiles
- Faible coût

CONSEILS

- Plaque de métal supplémentaire est nécessaire pour les cabines en plastique
- Aucune addition pour le câble d'extension



Accessoire disponible – Antenne 8db Omnidirectionnel avec câble de 20'

Maximum Distance 2-3 miles

AVANTAGES

- Construction robuste
- Extensions de câbles additionnels sont disponibles

CONSEILS

- Signal omnidirectionnel fonctionne comme un "éventail" de telle sorte que le signal ne sera pas reçu ou transmis directement au-dessous ou au-dessus



Accessoire disponible - Antenne 8db directionnel avec un câble de 20'

Distance Maximale 4-5miles

AVANTAGES

- Pleine puissance de transmission dans une direction
- Peut être montée sur le côté des bâtiments

CONSEILS

- Transmet et/ou reçoit dans une seule direction



Remarques de l'antenne: Si le Ranch Hand est à utiliser dans un bâtiment avec des baches en acier, ou si elle doit être utilisée dans une région où les obstacles doivent être dédouanés pour la ligne de signal site, vous aurez peut-être à utiliser un des moyens énumérés ci-dessus pour ce qui est d'accessoires d'antennes disponibles. L'utilisation de toute autre antenne que ceux spécialement réglé sur la fréquence du Ranch Hand, se traduira vraisemblablement par de mauvaises performances et pourrait causer des dommages à l'appareil. Lors de la sélection d'une antenne, il est fortement recommandé d'utiliser les mêmes marques d'antenne sur l'émetteur et le receveur pour de meilleurs résultats.

3. Installation

L'équipement additionnel DM AgCam Rand Hand est un puissant audio sans fil/transmetteur vidéo, qui vous permettra de visualiser des zones hors de portée des câbles. En choisissant un emplacement pour l'émetteur, utilisez les principes directeurs suivants :

- Situation dans les 2000 pieds de l'emplacement du récepteur (à moins d'utiliser des antennes plus grosses.)
- Ligne du site, ce qui signifie qu'il n'y a aucune obstruction comme un immeuble ou une ceinture d'arbres. Les marges plus courtes et moins de 300 pieds sont moins critiques de la «ligne du site», mais des bâtiments en acier et parois en acier risque d'interférer avec le signal. Les murs construits en bois et plaques de plâtre sont plus transparent pour le signal. La possibilité pour le signal qu'ils pénètrent le verre dépend si le verre est plombé. **Il y a plusieurs conditions environnementales, telles que les lignes à haute tension électrique, d'autres signaux de transmission sans fil de compagnies de téléphones cellulaires, les organismes gouvernementaux et les stations de radio, par exemple, qui peuvent avoir un effet sur la gamme de transmission, et donc DM ne peut garantir aucune gammes spécifiques.**
- L'émetteur et le récepteur doivent être installés à l'intérieur, dans un endroit sec. Pour un bâtiment d'acier, vous devez utiliser une antenne externe disponible en magasin Agcam.
- Vous pouvez utiliser les câbles Agcam pour monter la caméra jusqu'à 160 pieds de l'émetteur, cependant les câbles Agcam ne sont pas en mesure de supporter de signal audio, si vous avez besoin d'audio, vous devez obtenir des câbles spéciaux à partir de votre concessionnaire.

Émetteur:

Lorsqu'il est utilisé avec l'appareil photo Agcam, branchez la caméra Agcam directement dans l'**entrée de caméra Agcam** (3 à l'arrière de l'émetteur **illustré à la page 2**) et branchez l'adaptateur d'alimentation fourni (1500mA) (1 à l'arrière de l'émetteur **illustré à la page 2**). Les câbles d'extension Agcam peuvent être utilisés pour localiser l'appareil loin de l'emplacement de l'émetteur. L'émetteur doit avoir qu'une seule entrée utilisée à la fois, soit par l'avant RCA ou à l'arrière de l'appareil photo Agcam.

Récepteur:

Lorsqu'il est utilisé avec le moniteur Agcam, il suffit de brancher le connecteur Agcam dans l'un des connecteurs moniteur Agcam disponibles (3 à l'arrière du récepteur illustré à la page 2). Allumez le moniteur comme indiqué dans le manuel Agcam (seulement utiliser l'adaptateur secteur fourni avec le moniteur Agcam).



Pouvoir doit être disponible pour l'émetteur et le récepteur. Utilisez uniquement l'alimentation fournie ou vous causerez des dommages. NE PAS utiliser les entrées avant et l'entrée Agcam (arrière) en même temps, cela causera de sérieux dommages à l'émetteur, les deux sorties du récepteur peuvent être utilisé à la fois pour l'affichage simultané sur le moniteur Agcam et le téléviseur. Ne pas laisser l'émetteur ou le récepteur se faire mouiller!

4. Notifications des Emissions

Général

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées pour les équipements numériques de classe B, conformément à la Partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que ces interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la radio ou la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et rallumant le pouvoir de l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consulter le fournisseur ou un technicien radio / TV.

Afin de se conformer aux règles de la FCC pour la protection contre l'exposition aux radiofréquences, ce dispositif doit être installé de manière à fournir une distance minimale de 20 cm (8 pouces) entre l'antenne et toute personne.

Les changements ou modifications non expressément approuvés par Dakota Micro pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Canada

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximal de 15dB. Antenne ayant un gain plus élevé est strictement interdite par la réglementation d'Industrie Canada. L'impédance d'antenne est de 50 ohms.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil peut avoir la possibilité de ne pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Pour réduire les interférences de radio potentiel pour d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain devrait être choisi de manière que la puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) n'est pas plus que celle requise pour une communication réussie.

Le programme d'installation de cet équipement radio doit s'assurer que l'antenne est située ou pointé afin d'éviter d'émettre le champ RF au-delà des limites de Santé Canada pour la population en général, consulter le code de sécurité 6, disponible sur le site Web de Santé Canada www.hc-sc.gc.ca/rpb.

5. Spécifications

a. Émetteur	
Fréquence	2.4GHz-2.4835GHz 100mw
Chaîne	3 chaînes sélectionnables
Signal Entrée Vidéo	Vidéo-1Vp-p (NTSC/PAL) Audio-1Vp-p (NTSC/PAL)
Impédance d'Entrée Vidéo	Vidéo-75 ohms Audio-600 ohms (NTSC)/10Kohms(PAL)
Connections A/V	Prise A/V - RCA à la ligne de prise RCA Ou – Prise Caméra AgCam
Antenne	Antenne dipôle (Détachable: antennes optionnels disponibles)
Tension Opérationnelle	Adaptateur de pouvoir DC 9V-12V/1500mA
Limite de Température	Ne pas excéder 120°F
b. Receveur	
Fréquence	2.4GHz-2.4835GHz
Chaîne	3 chaînes sélectionnables
Connections A/V	Prise A/V -RCA à la ligne de prise RCA
Antenne	Antenne dipôle (Détachable: Antennes optionnelles disponibles)
Tension Opérationnelle	Adaptateur de pouvoir DC 9V-12V/1500mA (utilisez un adaptateur 1200Ma lorsqu'il est utilisé avec le moniteur AgCam.
Exposition RF calculé à d=20cm (mW/cm ²)	0.71

6. Information du Fournisseur

Date de l'achat _____
Numéro de Série _____

FAITS

*Les produits, détails, couts et programmes de Dakota Micro Inc. sont sujet à être modifiées sans avis.
Dakota Micro Inc. se réserve le droit de faire des changements de design en tout temps sans
obligation de modifier les unités déjà vendu.*

Dakota Micro, Inc.
1 866 GO AGCAM
www.agcam.com
8659 148th Ave. SE
Cayuga, ND 58013