

# Anhängerkamera-Set 2,4 GHz

#322080 (#1088)

- DE Bedienungsanweisung
- FR Guide d'utilisation
- EN User Guide
- IT Istruzione manuale
- SE Användarhandbok
- NL Gebruiksaanwijzing



**KERBL**





INTRODUCTION .....	9
Remarque .....	9
Restrictions .....	9
Entretien .....	10
PRODUIT .....	10
Contenu de l’emballage .....	10
Emplacements des fonctions .....	11
PREMIERE UTILISATION .....	11
Chargement de la caméra et du récepteur .....	11
Utilisation de la caméra .....	12
Vision nocturne .....	13
Sortie vidéo .....	13
Etanchéité à l’eau .....	13
SPECIFICATIONS .....	13
ELIMINATION DES DYSFONCTIONNEMENTS .....	14
Garantie .....	15

## 1. INTRODUCTION

Nous vous remercions de l’achat de ce kit de caméra sans fil. Ce produit fonctionne sur une bande de fréquence ISM de 2,4 GHz qui peut être utilisée dans le monde entier sans autorisation spécifique. Nous sommes certains que vous apprécierez la qualité et les fonctions de ce produit. La caméra est dotée d’un capteur d’image CMOS et d’un module de transmission pour capturer l’image et la transmettre par radio.

Le récepteur comprend un module pour la réception et l’affichage de l’image de la caméra sur un écran couleur à cristaux liquides (LCD).

### Remarque

**Remarque:** Ce produit peut causer des interférences avec d’autres équipements sans fils qui fonctionnent sur la bande de fréquences ISM de 2,4 GHz. Veuillez éteindre un des appareils pour éliminer les interférences.

### Restrictions

1. N’utilisez PAS ce produit pour violer la vie privée d’autrui. La surveillance des activités de tiers sans autorisation est illégal, et ce produit n’a pas été conçu et fabriqué à de telles fins.
2. N’utilisez PAS ce produit à proximité d’appareils médicaux. Les ondes radio peuvent potentiellement provoquer des défaillances des équipements médicaux électriques. Le produit doit donc être installé à une distance minimale de 30 cm de tout stimulateur cardiaque. Les ondes radio peuvent potentiellement influencer les stimulateurs cardiaques et entraîner des troubles respiratoires.
3. N’utilisez PAS ce produit pour des activités illégales. Nous déclinons toute responsabilité pour les conséquences d’actes illégaux commis par l’utilisateur.

# Entretien

1. Ne secouez ou ne tapez pas le produit.
2. Conservez le produit au sec et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil.
3. Ne placez pas le produit à des endroits soumis à de fréquentes variations de température et d'humidité.
4. Tenez le produit à l'écart des sources de chaleur tels que les chauffages électriques.
5. N'utilisez pas la caméra à proximité de produits chimiques caustiques.
6. N'utilisez pas la caméra à proximité de l'eau, par ex. près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou d'une baignoire, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine, etc.
7. N'utilisez pas la caméra à des endroits entourés par du métal. Le métal qui l'entoure (par ex. les parois d'un van en aluminium) peuvent bloquer les ondes électromagnétiques et provoquer un dysfonctionnement de la réception du signal.
8. Veuillez vous conformer aux dispositions légales de protection de l'environnement.
9. Veuillez couper l'alimentation électrique lorsque vous ne vous servez pas de l'appareil.
10. Ne démontez ou ne réparez pas la caméra ou le récepteur, afin de ne pas endommager le produit et de ne pas ANNULER LA GARANTIE.

## PRODUIT

### Contenu de l'emballage

Cet emballage contient les éléments suivants. Veuillez vérifier si tous les éléments sont bien contenus dans l'emballage; si un ou plusieurs éléments devaient manquer, veuillez contacter votre revendeur pour qu'il vous remplace le produit.

#### #322080:

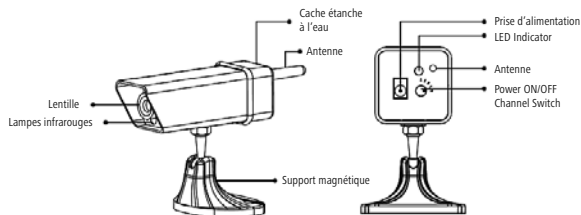
Quantité d'articles	Description de l'article
1	Caméra CMOS sans fil 2,4 GHz à 4 canaux (argent), entrée 5V
1	Récepteur LCD de 2,5 pouces 2,4 GHz sans fil (argent), 4 canaux réglables, entrée 5V
2	Pile Li pour l'écran
1	Câble vidéo pour la connexion de l'écran LCD au téléviseur (jaune)
1	Casque audio pour l'écran LCD
1	Chargeur d'allume-cigare (entrée 12~24 V / sortie 5V)
1	Bloc d'alimentation de prise murale CA/CC, entrée 230 V CA / sortie 12 V CC
1	Support d'écran avec ventouse
1	Cache étanche à l'eau pour la caméra
1	Guide d'utilisation pour le kit de caméra d'écurie

#### #1088:

Quantité d'articles	Description de l'article
1	Caméra CMOS sans fil 2,4 GHz à 4 canaux (argent), entrée 5V
1	Bloc d'alimentation de prise murale CA/CC, entrée 230 V CA / sortie 5 V CC
1	Cache étanche à l'eau pour la caméra
1	Guide d'utilisation

# Emplacements des fonctions

## 1. Caméra



#1088

## 2. Récepteur



Ecran LCD 2.5" sans fil  
(#322032)

# PREMIERE UTILISATION

## Chargement de la caméra et du récepteur

1. Placez une pile Li dans le compartiment à piles en veillant à la polarité.

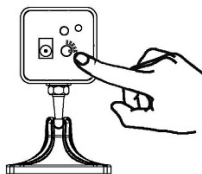


2. Branchez la caméra / le récepteur à l'allume-cigare au moyen du câble de chargement. Vos caméra et récepteur sont chargés. Une charge complète prend environ 4 heures pour chacun des appareils.

Remarque : Pour la caméra, vous devez retirer le cache avant la charge.

3. La caméra peut fonctionner en cours de chargement. Positionner le bouton MARCHE/ARRET sur MARCHE sur la caméra afin de pouvoir utiliser celle-ci.

## Camera



4. Le récepteur peut également fonctionner en cours de chargement.

### Remarques pour la caméra:

- Si la pile est vide, veuillez la recharger au moyen du câble de recharge.
- Toujours laisser le cache étanche à l'eau en plaque, quelles que soient les conditions.

TEMOINS A LED DE LA CAMERA	ETAT
Rouge allumé	Chargement avec l'appareil éteint
Eteint	Désactivé (débranché de l'allume-cigare) / charge terminée
Vert allumé	Activé
Jaune allumé	Chargement avec l'appareil allumé

### Remarques pour le récepteur:

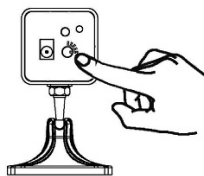
- Une charge complète prend environ 2,5 heures et alimente le récepteur pendant approximativement 2 heures en continu.
- Nous recommandons de charger intégralement la pile avant la première utilisation, afin d'optimiser sa durée de service.
- Ne pas brûler ou démonter la pile Li.
- Ne pas court-circuiter la pile, car elle pourrait provoquer un incendie ou une électrocution.

TEMOINS A LED DU RECEPTEUR	ETAT
Rouge allumé	Chargement avec l'appareil éteint
Eteint	Désactivé (débranché de l'allume-cigare) / charge terminée
Grün an	Activé

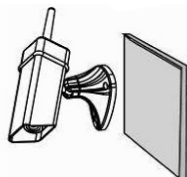
## Utilisation de la caméra

1. Avant toute utilisation, assurez-vous que la caméra est entièrement chargée. Réglez le bouton MARCHE/ARRET de la caméra sur MARCHE.

### Camera



2. Montez la caméra magnétique, puis réglez-la à un angle approprié.



Assurez-vous que la caméra et le moniteur LCD soient branchés sur le même canal

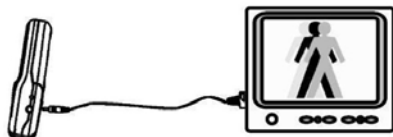
## Vision nocturne

Les lampes infrarouges intégrées à la caméra fournissent une vision nocturne pour les conditions d'éclairage faible. Les lampes infrarouges s'activent automatiquement la nuit. L'image devient noire et blanche (monochrome) en mode vision nocturne.

## Sortie vidéo

La fonction sortie vidéo sert à afficher l'image du récepteur sur l'écran ou l'appareil d'enregistrement. Il suffit de brancher le câble de sortie vidéo au port d'entrée sur le côté du récepteur, puis à l'écran ou l'appareil d'enregistrement.

## Receiver



## Étanchéité à l'eau

La fonction d'étanchéité à l'eau s'applique uniquement à la caméra. La caméra peut être utilisée sous la pluie, mais nous recommandons de ne pas l'immerger entièrement sous l'eau.

# SPECIFICATIONS

## Camera (#1088):

### POSITIONS

Capteur d'image  
Nombre total de pixels CMOS  
Angle de vue  
Éclairage minimal  
Fréquence de transmission  
Puissance de transmission  
Type de modulation  
Largeur de bande  
Alimentation électrique  
Type de pile  
Consommation de courant  
Courant de charge  
Durée de chargement  
Durée de service  
Portée efficace en champ libre  
Portée de vision nocturne  
Dimensions (lpxh) en mm  
Poids

### VALEUR

1/3" CMOS  
628 x 582 (PAL) ; 510 x 492 (NTSC)  
82°  
5 Lux/F1.2 & 0 Lux (IR ON)  
ISM 2.400 GHz - 2.483 GHz  
10 mW/CE  
FM  
18 MHz  
+5V CC  
Pile lithium-ions rechargeables 3,7 V CC  
180 mA et 230 mA (IR ON)  
330 mA  
Jusqu'à 4 heures  
Jusqu'à 6 heures  
Jusqu'à 100 m  
5 m  
28 x 90 x 28  
156 gr




## Ecran LCD sans fil de 2,5" (#322031)

Type d'écran LCD	TFT
Taille de l'écran	2,5"
Résolution	480x234
Contraste	150:1
Canaux	2414MHz (CH1) ; 2432MHz (CH2) ; 2450MHz (CH3) ; 2468MHz (CH4)
Sensibilité du récepteur	< -85dBm
Sortie vidéo	1V p-p @ 75 ohm
Sortie audio	1V p-p @ 600 ohm
Alimentation électrique	CC +5 V
Consommation de courant	700mA
Température de service	±0 ~ +45 (Celsius)
Dimensions (lpxh)	80*38*130 mm
Poids	250g

- La portée de transmission réelle peut varier en fonction du temps, de l'emplacement, des interférences ou des bâtiments à proximité.
- Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications mineures sans notification préalable.

## ELIMINATION DES DYSFONCTIONNEMENTS

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, veuillez vous reporter à la liste ci-dessous avant de présenter une réclamation pour le produit ou de consulter un technicien expérimenté.

Anomalie	Causes possibles / solutions
 No image Absence d'image	Vérifiez si la caméra / le récepteur est branché à l'alimentation électrique et allumé.
 Neige à l'écran	Vérifier la distance et les blocages.
 Image fantôme	1. Interférences avec d'autres appareils. 2. Vérifier la distance et les blocages.



## 11. Carte de garantie

Sur la base de nos conditions générales de vente, nous accordons pour cet appareil une GARANTIE DE 2 ANS pour les dommages dus à des défauts matériels ou de fabrication. Le délai de garantie débute à la date d'achat. Sont exclus de la garantie:

1. Les dommages dus à l'usure normale (pièces d'usure, pièces coulissantes), à des surcharges ou des utilisations non conformes (non-respect des consignes figurant dans le guide d'utilisation).
2. Les dommages dus à des cas de force majeure ou au transport.
3. Les détériorations des pièces en caoutchouc, telles que par ex. les câbles de branchement. Les réparations sous garantie ne sont effectuées que par l'usine ou un atelier de réparation agréé ! En cas de non-respect, le fabricant se réserve le droit de refuser la demande de garantie.

A cet effet, l'appareil doit être rapporté au point de vente aux risques du propriétaire de l'appareil, non démonté, emballé et franco de port, accompagné de l'original de la facture et de la carte de garantie. Veuillez fournir des indications aussi précises que possible au sujet de la réclamation. Les coûts générés par des réclamations non justifiées sont au frais du propriétaire de l'appareil.

## 12. Déchets électriques



L'élimination conforme du kit de caméra de van après sa durée de service est à la charge de l'utilisateur. Respectez les dispositions légales applicables dans votre pays. L'appareil ne doit pas être jeté aux ordures ménagères. Dans le cadre de la directive CE relative à l'élimination des appareils électriques et électroniques, l'appareil est pris en charge gratuitement par les points de collecte communaux ou les entreprises de traitement des déchets spéciaux, ou peut être remis à un revendeur proposant un service de reprise. L'élimination conforme sert à la protection de l'environnement et prévient les éventuels effets nocifs sur l'être humain et l'environnement.