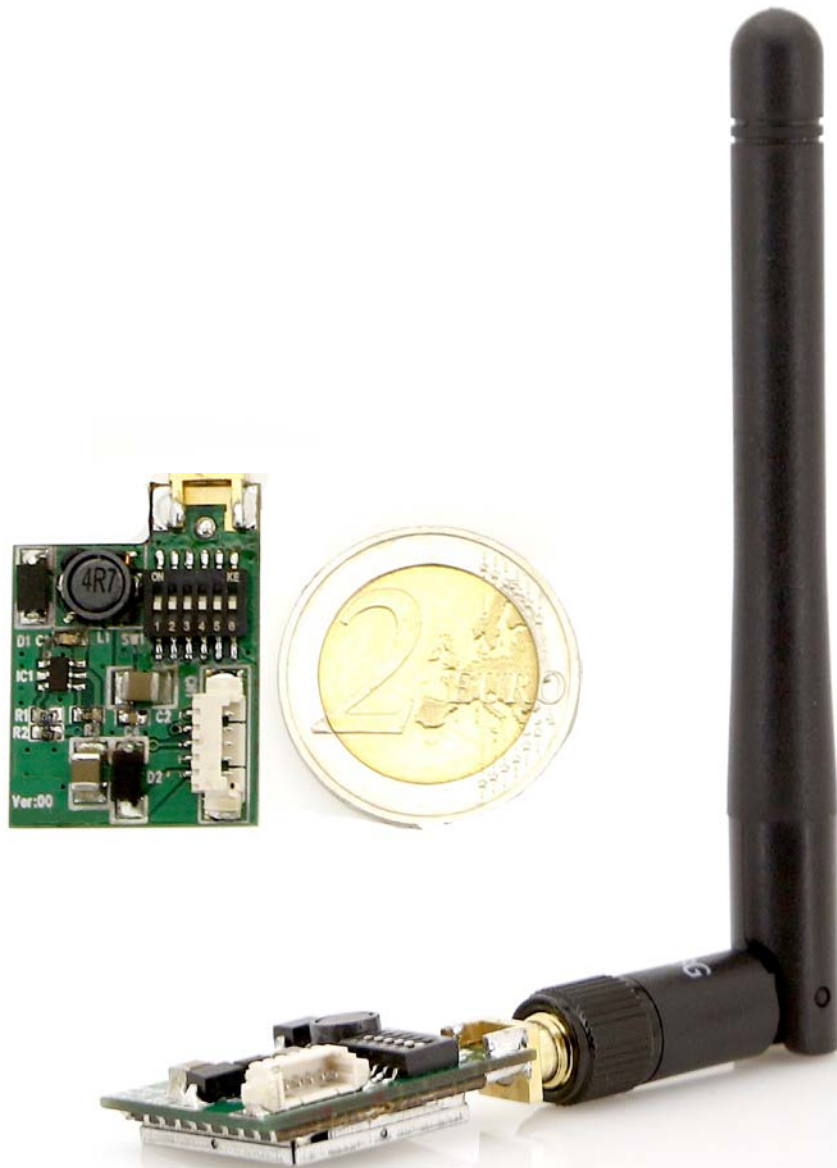


[www.CamOneTec.com](http://www.CamOneTec.com)

# Video Transmitter 5.8 GHz Sender

Bedienungsanleitung  
Bitte vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen!



**Optimal für den Einsatz mit 2.4 GHz / 35 MHz RC-Anlagen!**

**Vers.:2.0**

"CamOneTec", "CarCamOne" und das "FlyCamOne" Logos sind registrierte Marken von ACME the game company GmbH, Deutschland  
© Copyright ACME the game company GmbH

# Sicherheitshinweise

## WARNUNG:

BEACHTEN SIE FOLGENDE HINWEISE,  
UM STROMSCHLÄGE ODER SCHÄDEN  
AM PRODUKT AUSZUSCHLIESSEN:

- SETZEN SIE DAS GERÄT NICHT REGEN,  
FEUCHTIGKEIT, TROPF- ODER  
SPRITZWASSER AUS  
BRINGEN SIE DAS GERÄT
- VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH  
EMPFOHLENE ZUBEHÖRTEILE
- DEMONTIEREN SIE NICHT DAS GERÄT
- IM INNERN BEFINDEN SICH KEINE TEILE,  
DIE VOM BENUTZER GEWARTET  
WERDEN KÖNNEN.  
LASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN VON  
QUALIFIZIERTEN KUNDENDIENST-MITARBEITERN  
DURCHFÜHREN

## SERVICE & SUPPORT

ACME the game company GmbH  
Boikweg 24

33129 Delbrück  
Germany

Tel.: +49 2944 97 383 0

service@camonetec.com  
or

<http://www.CamOneTec.com>

## CE Declaration

Hiermit erklären wir, dass dieses Modell den  
grundlegenden Anforderungen und den anderen  
relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG  
entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung kann  
unter der oben genannten Adresse angefordert werden.

Der Hersteller haftet nicht für den Verlust von Aufnahmen  
durch Fehlfunktion oder für Defekte des Gerätes,  
Speichermediums oder des Zubehörs.

Beachten Sie: Die Privatsphäre anderer ist auch  
gesetzlich geschützt und sollte tabu sein. Das  
Aufzeichnen Dritter kann eine strafbare Handlung sein.  
Sie sind für Ihr Handeln verantwortlich.



**WEEE Reg. No.: DE64989527**

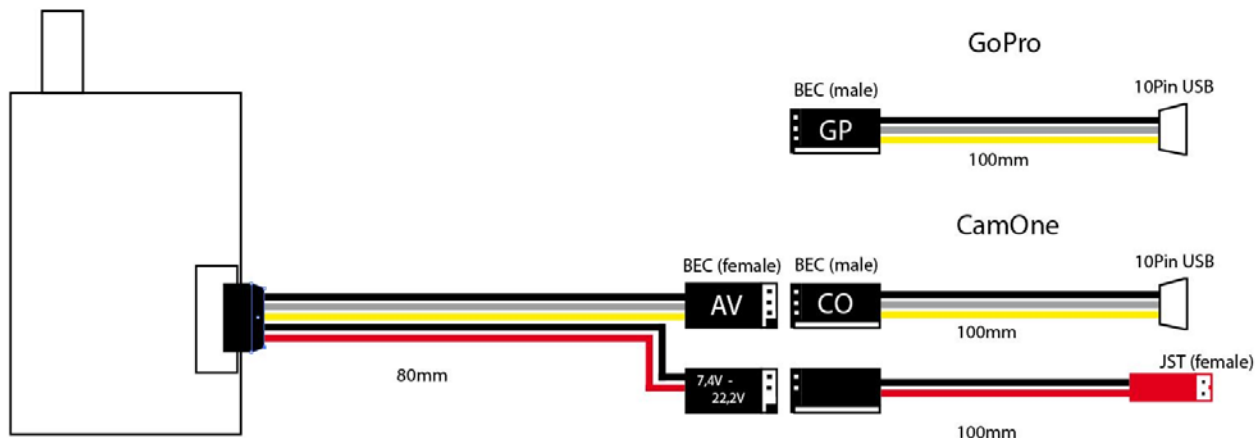
### Benutzerinformation zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Entsprechend der Firmengrundsätze der ACME the  
game company GmbH wurden hochwertige  
wiederverwertbare Komponenten in diesem Produkt  
verbaut. Dieses Symbol auf Produkten und/oder  
Begleitdokumenten besagt, dass das Produkt am  
Ende der Lebensdauer getrennt vom Hausmüll  
entsorgt werden muss.

Bringen Sie diese Produkte, auch den Akku, zur  
ordnungsgemäßen und umweltfreundlichen  
Entsorgung zu Ihrer nächsten Sammelstelle  
(bzw. Recyclinghof).

# Lieferumfang

Überprüfen Sie die Vollständigkeit bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen!



- 1x 5.8 GHz Video Sender
- 1x 5.8 GHz Antenne
- 1x 5Pin System Y-Kabel auf BEC-AV und BEC-Power
- 1x Video-In BEC/JST-Kabel für die Stromversorgung (DC-Kabel)
- 1x Video-In USB-Kabel für CamOne Kameras
- 1x Video-In USB-Kabel für GoPro Kameras
- 1x Anleitung

**!!Beachten Sie das kein Empfangs-Modul beiliegt!!**

## Folgendes wird zur weiteren Inbetriebnahme benötigt:

LiPo-Akku (7,4V 2S bis 22,2V 6S) mit BEC-Stecker zum Anschluss an das DC-Kabel

## CamOne HD“ Video Transmitter Set 5.8 GHz

Der CamOne HD 5.8 GHz Transmitter Set ist die beste Option, das Livebild Ihres FPV- Systems mit einer professionellen 5.8 GHz Empfangseinheit zusammen zuführen.

Die hochentwickelte Systemelektronik liefert mithilfe des 5.8 GHz Senders das beste verfügbare Signal und liefert somit ein Livebild auf dem Ihrem Anzeigegerät.

Wie z.B. Videobrille oder Bildschirm

## Eigenschaften

- Optimierte 5.8 GHz Videoübertragung mit 25mW
- 24 Kanäle anwählbar (5.8 GHz A/B/F-Band – Technische Daten beachten!)
- Mögliche Videosignale: NTSC, PAL, oder SECAM

## Rechtlicher Hinweis

In einigen EU-Ländern ist die Nutzung von FPV-Systemen und das gleichzeitige Steuern eines Flugzeugmodells nicht gestattet. Stellen Sie sicher, dass die verfügbaren Frequenzen in Ihrem Anwendungsgebiet zugelassen sind!

## Empfehlung

Nutzen Sie das System immer mit 2 Personen:  
Ein Pilot, der das Modell steuert, sowie ein virtueller Betreiber.

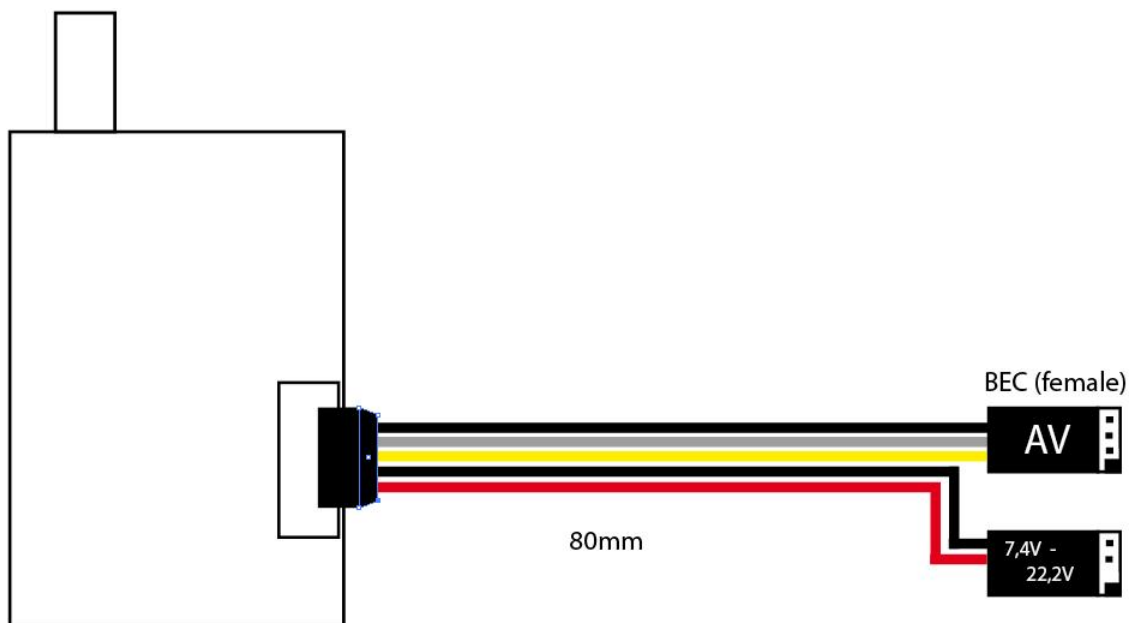
# Inbetriebnahme

Schrauben Sie zunächst die mitgelieferte 5.8 GHz Antenne an das dafür vorgesehenen Gewinde. Stellen Sie sicher, dass diese handfest verschraubt sind.

Betreiben Sie den Sender niemals ohne die 5.8GHz Antenne, das Modul kann dadurch beschädigt werden!

Verwenden Sie keine anderen Antennen, wie z.B. 2.4 GHz Antennen.

Stecken Sie das mitgelieferte 5Pin System Y-Kabel in die passende Buchse am Videosender. Als Stromversorgung dient ein LiPo-Akku (7,4V 2S bis 22,2V 6S) mit BEC-Stecker.



Die Kapazität des Akkus sollte min. 1000mAh betragen.

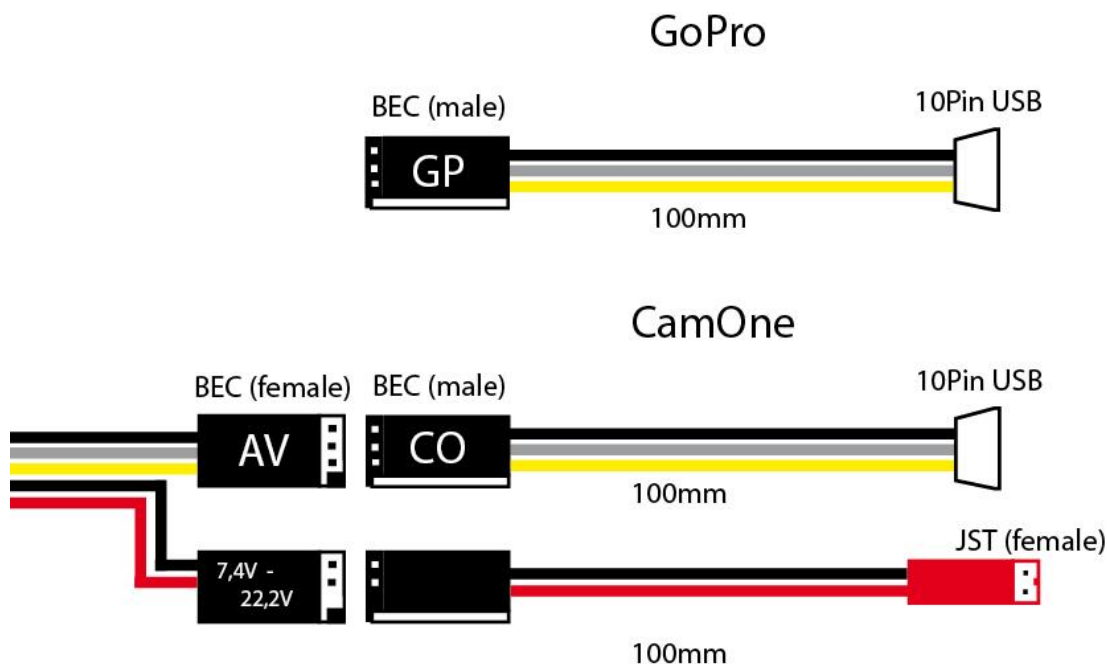
Achten Sie unbedingt im Betrieb, darauf das der Akku nicht tiefenentladen wird!

Eine Abschaltung bei geringer Spannung **wird nicht automatisch** durchgeführt!

Achten Sie bereits vor der ersten Inbetriebnahme das dieser Sender als auch Ihr Empfänger denselben Kanal als auch Videoband eingestellt haben.

Der Sender darf nicht luftdicht verpackt/eingebaut werden. Achten Sie auf einen ausreichenden Luftstrom. Das Modul wird im Betrieb handwarm.

### Anschluss an das Videosystem



Die beiden mitgelieferten Video-In Kabel unterstützen verschiedene Kamerasysteme (Video-Quellen).  
 1x Video-In USB-Kabel für CamOne Kameras  
 1x Video-In USB-Kabel für GoPro Kameras

Wählen Sie das passende Kabel für Ihr Kamerasystem und stecken Sie den Stecker „BEC male“ in die AV BEC-Buchse (female).  
 (!!Achten Sie unbedingt auf die richtige Polung!!)

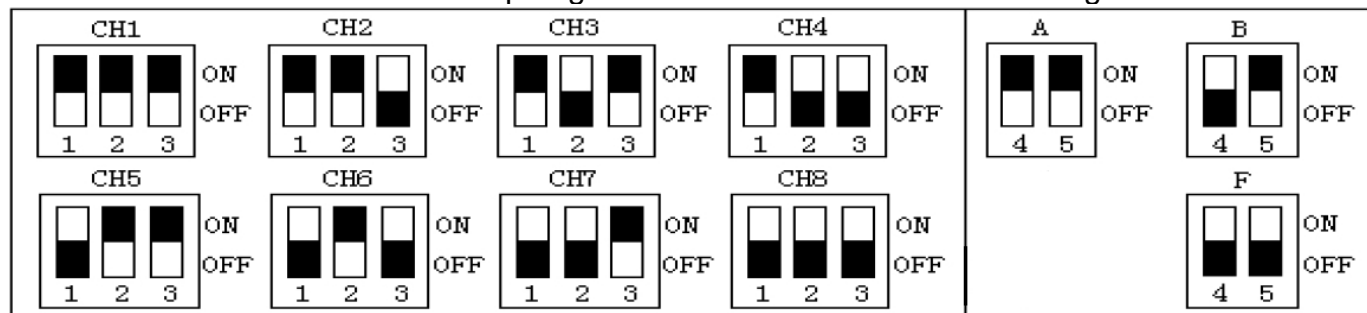
Bitte beachten Sie, dass Schäden, die aus unsachgemäßer Handhabung oder Anschluss einer nicht geeigneten Stromquelle resultieren, nicht von der Garantie abgedeckt sind.  
 Führen Sie diese Arbeit daher sorgfältig und nur dann durch, wenn Sie sich mit der Technik auskennen und sich der entsprechenden Gefahren bewusst sind. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Stromquelle über ausreichend Kapazität verfügt!

## Kanal-/ Bandwahl

Die Übertragungskanäle als auch das Videoband lassen sich über die Micro Switch frei einstellen. Richten Sie die Schalter gemäß der Tabelle nach Ihren Wünschen aus.

**Der Micro Switch #6 ist nicht belegt.**

Achten Sie auch darauf das Ihr Empfänger auch den selben Kanal/Band eingestellt hat.



Führen Sie diese Einstellung nur im ausgeschalteten Zustand mit einem nicht stromleitenden Gegenstand durch!

# Technische Daten

**Sendeleistung:** 25mW  
**Kanäle / Bänder:** 24 Stück; A/B/F-Band frei wählbar  
**Betriebsspannung:** LiPo Akku (2S 7,4V bis 6S 22,2 Volt)  
**Leistungsaufnahme:** 80 mAh  
**Abmessungen:** 43 x 25 x 12 mm (ohne Antenne; ohne Kabel)  
**Betriebstemperatur:** 0° C ~ +50° C  
**Gewicht ohne Kabel:** ca. 12 g (mit Antenne ca. 20 g)  
**Frequenzübersicht:**

		CH							
		CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
FR	FR1 (A)	5865M	5845M	5825M	5805M	5785M	5765M	5745M	5725M
	FR2 (B)	5733M	5752M	5771M	5790M	5809M	5828M	5847M	5866M
	FR3 (F)	5740M	5760M	5780M	5800M	5820M	5840M	5860M	5860M

**Anschluss:** 5Pin System  
**Reichweite:** ca. 300 Meter

## Empfohlene Systeme / Zubehör

FPV (First-Person-View/ Blick aus der Sicht des Piloten) gehört zu den Paradedisziplinen im Kamerageschäft und erfreut sich immer größerer Beliebtheit.

Ob Kabelkamerafahrten, Drohnenaufnahmen, Kamerakraneinsätze – wir haben genau die richtige Lösung für Sie entwickelt.

### FlyCamOne HD eco 1080p Kamera (FCHD80)



- Full HD-Aufnahmen in 1080p
- Ultraleicht mit nur 19g Gewicht
- Separate Installation des Kamerakopfes
- Kompatibel zu FlyCamOne HD  
Videofunkübertragung + Videobrille + GPS

### CamOne Stratos HD 7" Bildschirm 2x 5.8 GHz Empfänger (FCHD77)



- Brillantes 7 Zoll Display
- Auto Scan Funktion
- 5,8GHz Diversity Empfänger
- 3 Band (A/B/F) mit insgesamt 24 Kanälen
- LiPo Akku (eingebaut)

### CamOne Cloverleaf Antennen



- Optimiertes Empfangssignal
- Passive Verstärkung
- 5,8GHz Version

Mehr Informationen und Produkte unter [www.CamOneTec.com](http://www.CamOneTec.com) !

# Service und Support

Informationen über Service und Support können Sie sich bei Ihrem Händler oder unter [www.CamOneTec.com](http://www.CamOneTec.com) einholen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Service  
(Tel. +49 2944 97 383 0 oder per Mail [service@camonetec.com](mailto:service@camonetec.com) )

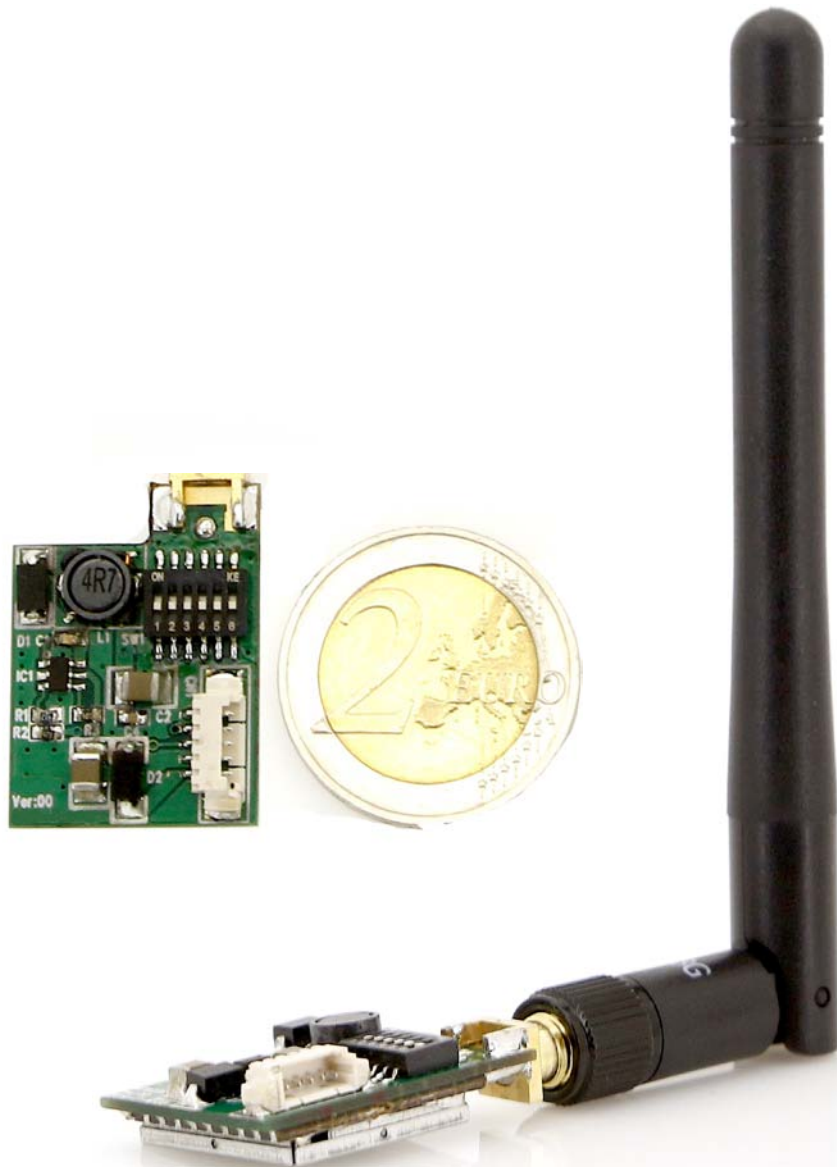


www.CamOneTec.com

# Video Transmitter 5.8 GHz

Manual

Please read carefully before using the product!



**Optimal in combination with 2.4 GHz / 35 MHz RC-Sets!**

**Vers.:2.0**

CamOne is a registered Trademark of ACME the game company GmbH, Germany  
© Copyright 2015 by ACME the game company

## Safety Advice

### WARNING:

Follow these instruction to prevent damage of the unit:

- DO NOT USE UNPROTECTED IF RAIN OR WATER. PREVENT CONTACT WITH ANY KIND OF LIQUIDS.
- USE RECOMMENDED ACCESSORIES ONLY.
- DO NOT DISASSEMBLE.
- THERE ARE NO INTERNAL PARTS THAT NEED TO ME MAINTENANCE.
- REPAIRS SHOULD BE CARRIED OUT BY QUALIFIED PERSONNEL ONLY.

### SERVICE & SUPPORT

ACME the game company GmbH  
Boikweg 24

33129 Delbrück  
Germany

Tel.: +49 2944 97 383 0

service@camonetec.com

or

<http://www.CamOneTec.com>

### CE Declaration

Herewith we declare that this item is in accordance with the essential requirements and other relevant regulations of the directive 1999/5/EC. A copy of the original declaration of conformity can be obtained at the address above.

The manufacturer is not liable for the loss of recordings due to malfunction or defect of the device, storage medium or accessories.

The privacy of others is protected by law and should be respected. The recording of third party can be an illegal act.

You are responsible for your actions.



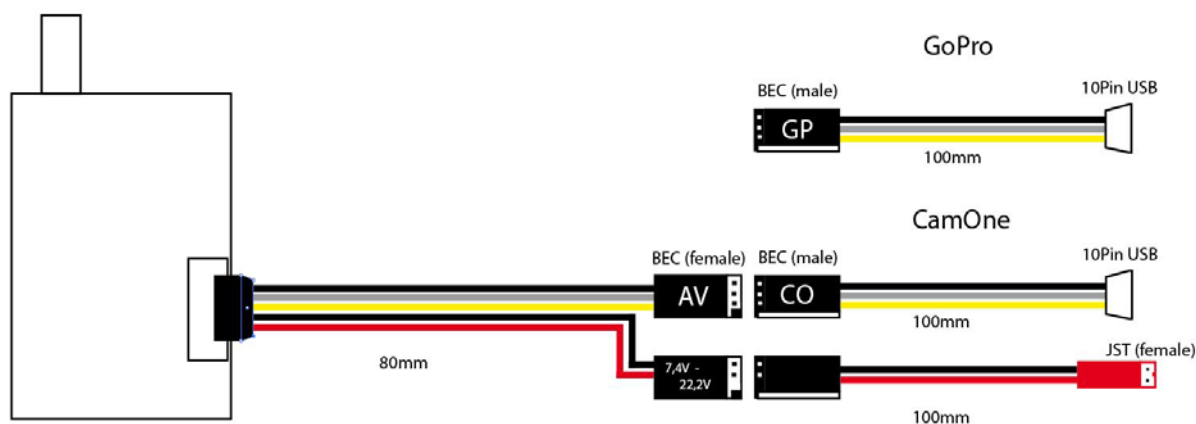
**WEEE Reg. No.: DE64989527**

**Information for disposal of crossed Bin marked products**

This symbol is marked on a product or packaging, it means that the product including the batteries must not be disposed of with your general household waste. Only discard electrical/electronic items in separate collection schemes, which cater for the recovery and recycling of materials contained within. Your co-operation is vital to ensure the success of these schemes and for the protection of the environment

# Content of the box

Please check the completeness before you use the product!



- 1x 5.8 GHz Video Transmitter
- 1x 5.8 GHz Antenna
- 1x 5Pin System Y-Cable on BEC-AV and BEC-Power
- 1x Video-In BEC/JST-Cable for power supply (DC-Cable)
- 1x Video-In USB-Cable for CamOne cameras
- 1x Video-In USB-Cable for GoPro cameras
- 1x Manual

!!Please note that no receiver module is included!!

### Following parts are required for further use:

LiPo-Battery (7.4V 2S – 22.2V 6S) with BEC-plug for connecting the DC- Cable

### CamOne HD Video Transmitter 5.8 GHz

The FlyCamOne HD 5.8 GHz Transmitter is the best solution that combines your FPV- live picture with a professional 5.8GHz receiver module.

The high developed systems electronics delivers the best available live picture with 5.8GHz frequency which can be displayed on your screen or video goggles.

### Features

- Optimized 5.8 GHz video transmission with 25mW
- 24 Channels available (5.8 GHz A/B/F-Band – check technical details!)
- Possible video signals: NTSC, PAL, or SECAM

### Legal Advice

In some EU countries, the use of FPV systems combined with controlling a model aircraft is not permitted. Make sure that the available frequencies are allowed in the area where you will use the product!

### Recommendation

Use this system with 2 pilots:  
One pilot flying the model and another one that will take care of video transmission.

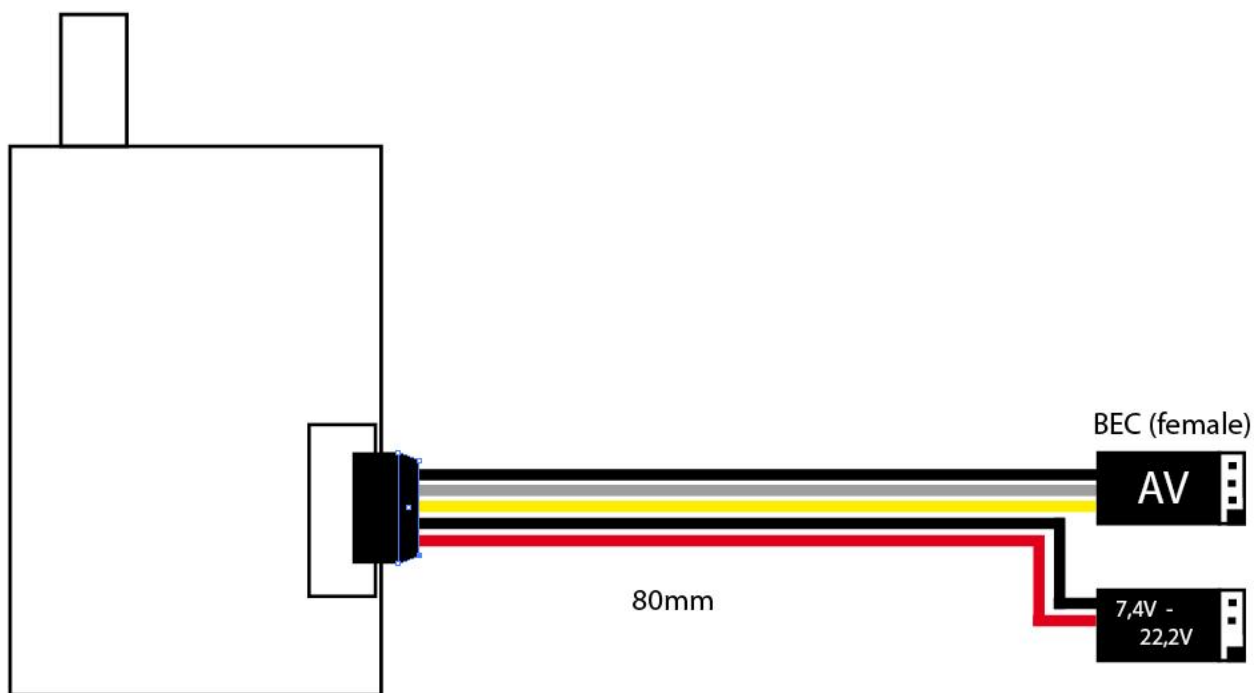
# Activation

First screw the included 5.8 GHz antenna to the appropriate thread. Make sure that it is screwed tightly.

Never operate the transmitter without the 5.8GHz antenna, the module may be damaged!

Do not use other antennas, such as 2.4 GHz antennas.

Plug the supplied 5Pin System Y-Cable into the matching socket on the video transmitter. The power supply is a LiPo- battery (7.4V 2S – 22.2V 6S) with BEC-plug.



The capacity of the battery should be at minimum 1000mAh.

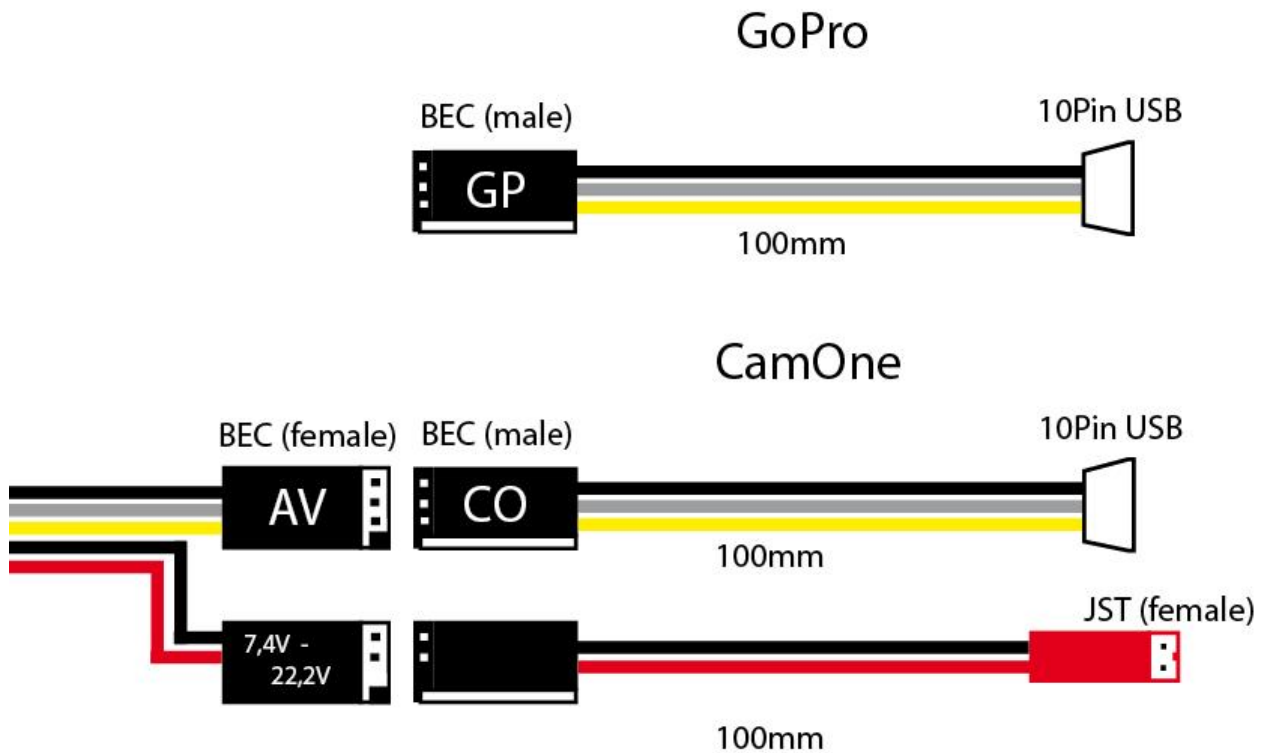
Make sure that the battery will not be totally discharged!

The automatic shut-off at low voltage is not automatically done!

Please be sure that this transmitter and the receiver you are using are working on the same channel and video band.

Do not install the transmitter hermetically. Make sure that the module has sufficient airflow because it is getting warm during operation.

Connection



The supplied Video-In cables support various camera systems (video-sources).

1x Video-In USB-Cable for CamOne cameras

1x Video-In USB-Cable for GoPro cameras

Please take the matching cable and connect the plug „BEC male“ into the AV BEC-socket (female).

(!!Check the polarity!!)

Please note that damages resulting from improper use or connection of an unsuitable power source are not covered by the warranty.

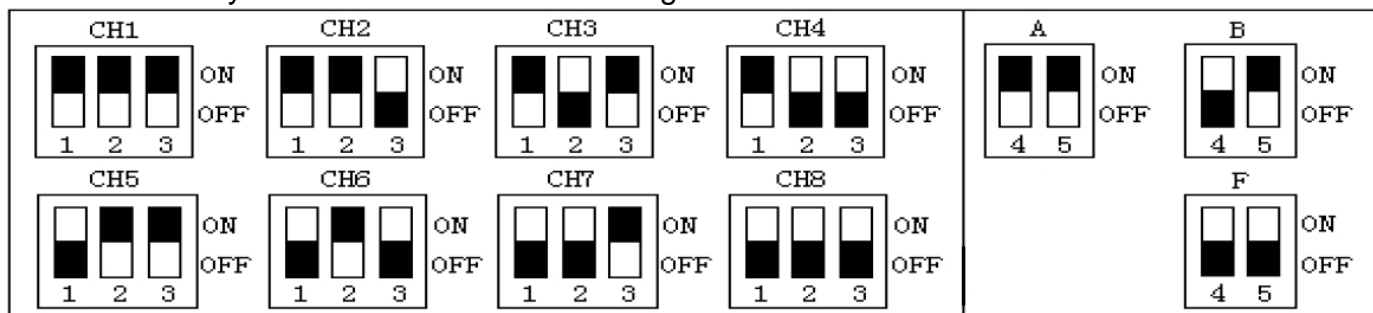
Carry out the work carefully and only if you are familiar with the technology and are aware of the hazards involved. Make sure that the power source used has sufficient capacity!

# Channel-/ Bandsetting

Please set your channel and video band by using the switches shown below.

The micro switch #6 has no function.

Make sure that your receiver module is working on the same channels and bands.



Perform this setting when the transmitter is switched off and use non-electrical tools only!

# Technical Details

**Transmission Power:** 25mW  
**Channels / Bands:** 24; A/B/F-Band free to choose  
**Operating Voltage:** LiPo battery (2S 7.4V - 6S 22.2 Volt)  
**Power consumption:** 80 mAh  
**Size:** 43 x 25 x 12 mm (without antenna;without cable)  
**Operating temperature:** 0° C ~ +50° C  
**Weight without cable:** approx. 12 g (with antenna approx. 20 g)  
**Frequencies:**

		CH							
		CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
FR	FR1 (A)	5865M	5845M	5825M	5805M	5785M	5765M	5745M	5725M
	FR2 (B)	5733M	5752M	5771M	5790M	5809M	5828M	5847M	5866M
	FR3 (F)	5740M	5760M	5780M	5800M	5820M	5840M	5860M	5860M

**Connection:** 5Pin System  
**Range:** approx. 300 meters

# Recommended systems/accessories

FPV (First Person View / View from the point of view of the pilot) is one of the key disciplines in the camera business and continues to gain popularity. Whether cable camera shots, shooting drones, camera- crane operations - we have developed exactly the right solution for you.

## FlyCamOne HD eco 1080p camera (FCHD80)

- Full HD-Recordings in 1080p
- Ultralight with only 19g
- Separate installation of the camera head
- Compatible to FlyCamOne HD Video Transmission + Video Goggles + GPS



### CamOne Stratos HD 7" Diversity Screen 2x 5.8 GHz Receiver (FCHD77)



- Brilliant 7" display
- Auto Scan Function
- 5.8GHz Diversity Receiver
- 3 Band (A/B/F) with 24 Channels
- LiPo Battery (included)

### CamOne Cloverleaf Antennas



- Optimized signal
- Passive Amplification
- 5.8GHz Version

More information and products at [www.CamOneTec.com](http://www.CamOneTec.com) !

## Service and Support

Information about service and repairs can be obtained from your dealer or at [www.CamOneTec.com](http://www.CamOneTec.com).

If you have any further questions, please contact our service  
(Tel. +49 2944 97 383 0 or by mail [service@camonetec.com](mailto:service@camonetec.com)).

www.CamOneTec.com

# Transmetteur vidéo en 5.8 GHz

Manuel

A lire avant de commencer à utiliser le produit!



**Optimisé pour être utilisé avec les systèmes RC en  
2.4 GHz / 35 MHz!**

**Vers.:1.0**

"CamOneTec", "CarCamOne" and "FlyCamOne" are registered Trademarks by ACME the game company GmbH, Germany  
© Copyright 2015 ACME the game company GmbH



# Conseil de sécurité

## Avertissements:

Il est indispensable de suivre les instructions ci-après afin d'éviter d'endommager votre caméra:

- NE PAS UTILISER LE PRODUIT EN CONDITIONS PLUVIEUSES.
- N'UTILISER QUE LES ACCESSOIRES COMPATIBLES
- NE PAS TENTER DE DEMONTER
- AUCUN COMPOSANT INTERNE NE NECESSITE D'ENTRETIEN PARTICULIER
- LES REPARATIONS NE DOIVENT ETRE FAITES QUE PAR LE PERSONNEL QUALIFIE.

## SERVICE & SUPPORT

ACME the game company GmbH  
Boikweg 24

33129 Delbrück  
Germany

Tel.: +49 2944 97 383 0

service@camonetec.com  
or

<http://www.CamOneTec.com>

## CE Declaration

Nous déclarons par la présente que ce produit est en règle avec les directives relatives aux normes 1999/5/EG. Une copie de l'original de la déclaration de conformité est disponible sur simple demande à l'adresse suivante.

**La vie privée d'autrui est tabou. Vous ne devez en aucun cas filmer des personnes sans avoir au préalable obtenu leur consentement.**



**WEEE Reg. No.: DE64989527**

### Informations relatives aux produits recyclables.

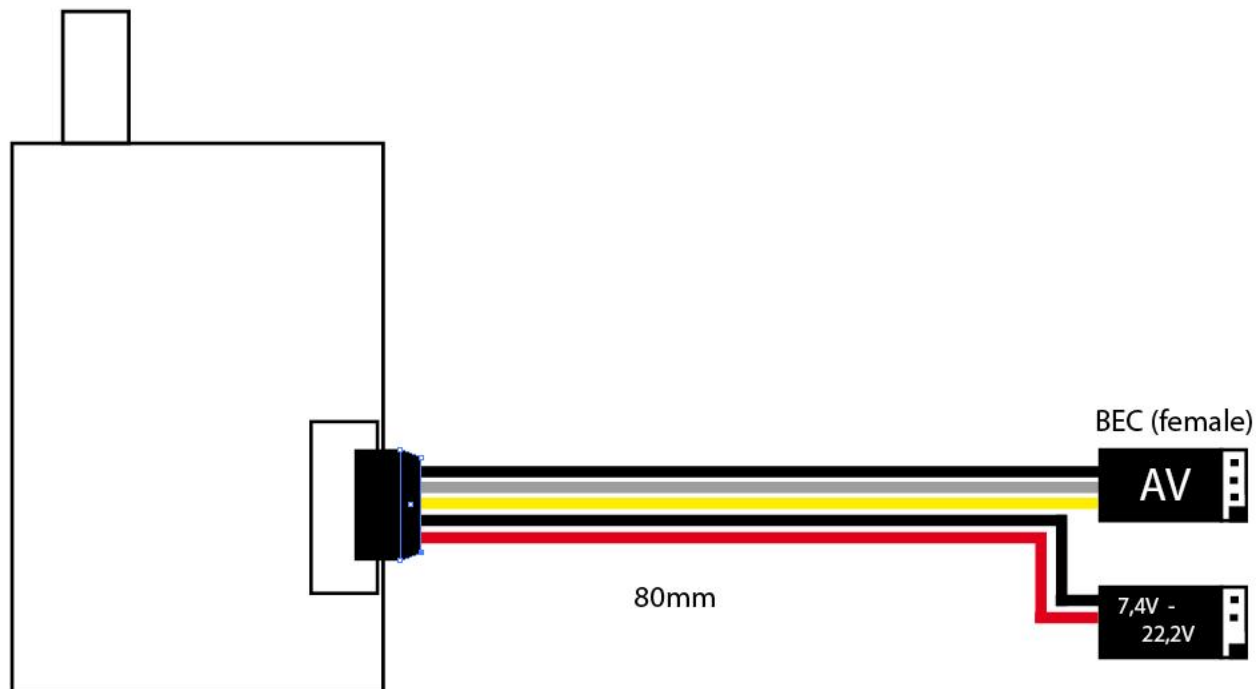
Le symbole ici présent sur le produit que vous venez d'acheter signifie que celui-ci contient des composants susceptibles d'être recyclés. Pour cette raison vous ne pouvez pas jeter ce produit avec vos déchets ménagers. Il est indispensable que vous preniez contact avec un centre de recyclages des déchets sensibles afin d'assurer le recyclage de ce produit.



# Activation

Vous devez commencer par visser l'antenne en 5.8 GHz au module en vous assurant de bien respecter le pas de vis. Ne jamais utiliser le module sans l'antenne en 5.5GHz, le module pourrait être endommagé. Ne pas utiliser d'autres antennes comme celles en 2.4GHz.

Connecter le cordon Y 5 broches au port correspondant de l'émetteur. La source d'alimentation doit être une batterie LiPo (7.4V 2S – 22.2V 6S) équipée d'une prise BEC.



La batterie utilisée doit être d'au moins 1000mAh.

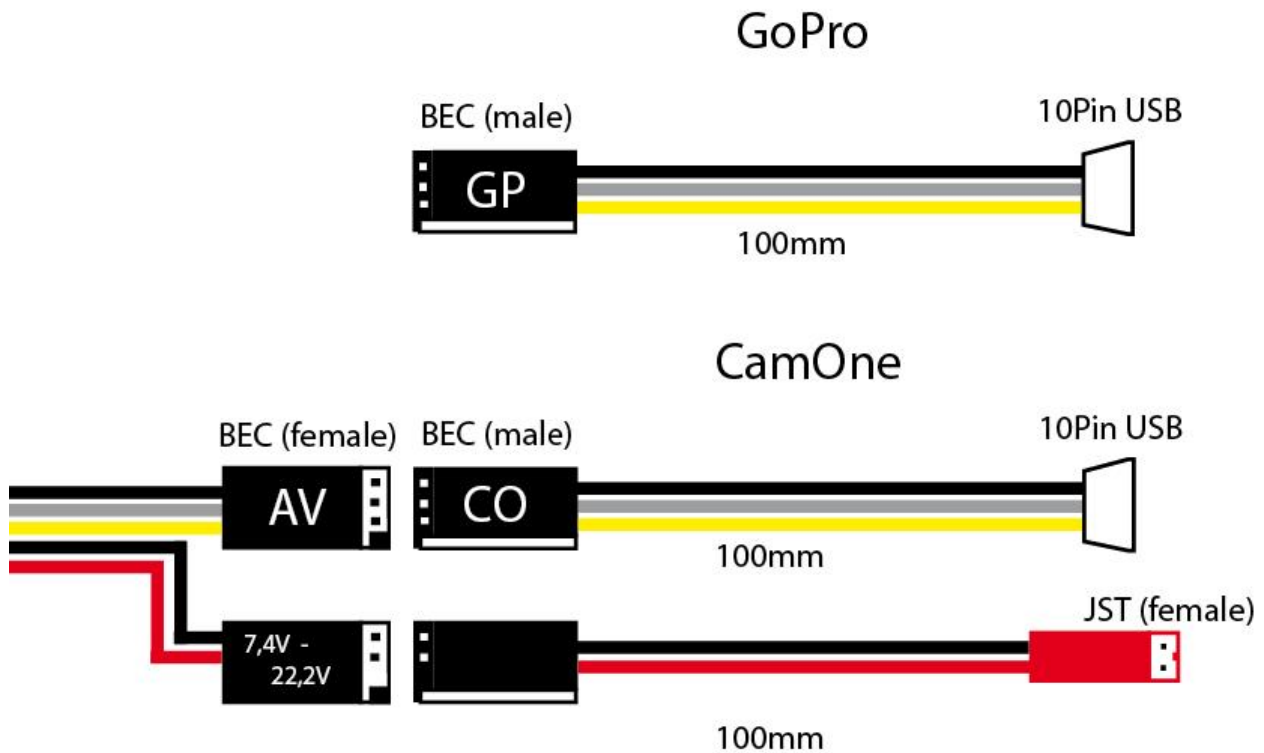
Assurez-vous que la batterie ne soit pas complètement déchargée!

Il n'y a pas de mise en veille automatique lorsque la batterie n'a plus assez de capacité!

Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur que vous utilisez soient sur la même fréquence.

Ne pas installer le module de façon hermétique. Veillez à ce que le module soit correctement aéré lorsqu'il est utilisé.

Connection



Les cordons Video-In livrés avec le module permettent de connecter différentes caméras.

1x Cordon USB Vidéo In pour la CamOne

1x Cordon USB Vidéo In pour la GoPro

Vous devez choisir le cordon qui correspond à votre caméra et le connecter comme suit : „BEC mâle“ dans la fiche BEC AV (femelle).

(!!Vérifier toujours que la polarité est correcte!!)

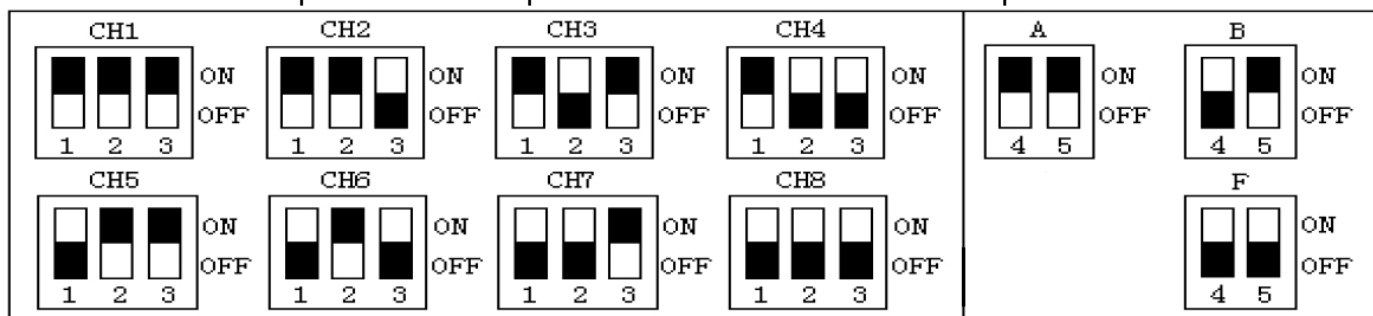
Une utilisation impropre du produit liée à une mauvaise connexion ne sera pas couverte pas la garantie.

Vous devez procéder avec soin et méthode. Si vous n’êtes pas familier avec les composants électroniques, rapprochez-vous d’une personne qualifiée. Vous devez également être certain que la source d’alimentation que vous utilisez a une capacité suffisante.

## Canaux-/ Réglage des fréquences

Vous pouvez régler le canal d’émission de votre module comme indiqué ci-après: [L'interrupteur #6 n'a pas de fonction.](#)

L’émetteur et le récepteur doivent impérativement utiliser la même fréquence et le même canal.



Effectuer ces réglages uniquement lorsque le module est en position éteinte.

# Caractéristiques techniques

<b>Puissance d'émission:</b>	25mW
<b>Canaux / fréquence:</b>	24; bandes A/B/F-
<b>Voltage d'utilisation:</b>	Batterie LiPo (2S 7.4V - 6S 22.2 Volt)
<b>Consommation:</b>	80 mAh
<b>Taille:</b>	43 x 25 x 12 mm (sans antenne et sans câble)
<b>Température d'utilisation:</b>	0° C ~ +50° C
<b>Poids sans câble:</b>	approx. 12 g (avec antenne approx. 20 g)
<b>Fréquences:</b>	

		CH							
		CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
FR	FR1 (A)	5865M	5845M	5825M	5805M	5785M	5765M	5745M	5725M
	FR2 (B)	5733M	5752M	5771M	5790M	5809M	5828M	5847M	5866M
	FR3 (F)	5740M	5760M	5780M	5800M	5820M	5840M	5860M	5860M

<b>Connexion:</b>	<b>Système à 5 broches</b>
<b>Portée:</b>	<b>approx. 300 mètres</b>

## Accessoires / systèmes recommandés

FPV (First Person View / le vol avec la vue d'un pilote dans son cockpit est une discipline très plébiscitée de le monde des caméras..

Que ce soit dans un drone, sur une solution autoportée type grue, nous avons développé pour vous le système le plus adapté.

### Caméra FlyCamOne HD eco 1080p (FCHD80)

- Enregistrement full HD en 1080p
- Très légère : 19g
- Installation séparée de la tête de la caméra
- Compatible avec le module de retransmission FlyCamOne HD, Lunettes Vidéo+ GPS



### Ecran CamOne Stratos HD 7" avec 2 récepteurs 5.8 GHz (FCHD77)



- Ecran 7"
- Fonction Auto Scan
- Récepteur diversité en 5,8GHz
- 3 Bandes (A/B/F) avec 24 canaux
- Batterie LiPo (intégrée)

### Antenne champignon CamOne



- Signal optimisé
- Amplification passive
- Version 5.8GHz

Plus d'informations sur nos produits sur [www.CamOneTec.com](http://www.CamOneTec.com) !

## Service et support

Les informations de service et de réparation sont disponibles chez votre revendeur ou sur notre site internet [www.CamOneTec.com](http://www.CamOneTec.com).

Vous pouvez nous contacter par téléphone ou ar mail :  
(Tel. +49 2944 97 383 0 ou [service@camonetec.com](mailto:service@camonetec.com)).