

AuRiCo RC-CHDK1

Dieses Modul ermöglicht die einfache Auslösung von Canon Kameras (die unter CHDK laufen) über RC Fernsteuerungen (Modellbausteuerungen) via USB Eingang.

Anschluss:

Das Modul wird mittels Kabel an einen freien Servokanal am Empfänger angeschlossen (**auf Polarität des Steckers achten !! siehe Bild**). An den Ausgang wird dann ein USB Kabel angeschlossen, welches in die Kamera eingesteckt wird.

Funktion:

Befindet sich der Steuerhebel des entsprechenden Kanals am Sender in Mittelstellung (Servosignal = 1,5ms), ist der Ausgang des RC-CHDK Moduls inaktiv (ausgeschaltet)

Bewegt man den Steuerhebel aus der Mitte heraus, (Servosignal >1,7ms bzw <1,3ms) dann wird am Ausgang für das USB Kabel ein Impuls von 500ms (0,5 Sek) generiert.

Dieses Signal kann von der Kamera unter CHDK ausgewertet werden, und es kann eine Bildauslösung erfolgen.

Wird der Senderhebel dauernd aus der Mitte gehalten, wird jeweils nach 1 Sekunde wiederholt ein 500ms Impuls ausgegeben.

Spezifikationen:

Versorgungsspannung: 3,6V – 6 V

USB Ausgangssignal: abhängig von Speisespannung, max 5V (begrenzt)

Auslöseimpulse vom Empfänger: > 1,7ms bzw. < 1,3ms

AuRiCo RC-CHDK1

This module enables Canon cameras to take remote pictures with a radio remote control (servo channel) through USB. The Camera has to be operated under CHDK to enable USB input detection.

How to connect:

Connect the RC-CHDK module via cable to a free receiver output (**take care of the polarity !! see Picture**). Connect a USB cable to the output (it will go to the camera).

How it works:

If the transmitter joystick is in the neutral position (signal = 1.5ms) the output is OFF.

If the joystick is moved into either direction (servosignal >1.7ms or <1.3ms) the output will generate a 500ms (0.5sec) output pulse which can be recognized by the camera and a picture can be shot..

If the joystick is held continuously out of the middle, the output pulse will be repeated in a 1 sec interval.

Specifications:

Powersupply: 3.6V – 6 V,

USB output: depends on powersupply, max 5V (limited)

Activation pulse length from receiver: > 1.7ms ; < 1.3ms

RC-CHDK1 Anschlüsse / RC-CHDK1 connectors



USB Beschaltung / USB layout / Remote-Shutter script:

USB cable color codes:				USB Stecker / USB Plugs:		Simple CHDK script: (save to CHDK\script folder)	
Pin	Name	Cable color	Description		A	<pre>@title Remote button while 1 wait_click 1 if is_key "remote" then shoot wend end</pre>	
1	VCC	Red	+5 VDC		Mini		
2	D-	White	Data -	4 pin USB A or USB B plug connector at the peripherals			
3	D+	Green	Data +				
4	GND	Black	Ground (-)				

Servoanschlüsse / Servo plugs:

