

# Dolly Controller (Zeitraffertimer)

## Function Sheet

### **Beschreibung:**

Der Dollycontroller ist eine Steuerung für Zeitrafferdollsysteme. Das sind Systeme bei denen die Kamera während der Zeitrafferaufnahme langsam verschoben wird, um so eine kontinuierliche aber dezente Bewegung mit einfließen zu lassen.

### **Bedienung des Hauptbildschirms:**

Alle Aktionen werden ausgehend vom Startbildschirm (Hauptbildschirm) beschrieben.

Auf dem Hauptbildschirm sind fünf Informationen sichtbar:

- der aktuelle Status (Laufend oder Gestoppt)
- die Zeit zwischen den Bildern
- die Richtung in die gefahren wird
- je nach Fahrmodus, die Motorleistung oder die Zeit die gefahren wird
- die Anzahl aufgenommener Fotos

Zu den einzelnen Positionen auf dem Hauptbildschirm gelangt man über einen Druck auf die links oder rechts Taste. Dann springt der blinkende Cursor weiter zur nächsten bzw. vorherigen Position.

Die Werte an den Positionen können mit den Hoch/Runter Tasten verändert werden. (Auf dem Hauptbildschirm können alle Werte bis auf die Anzahl der Aufnahmen verändert werden)

Mit einem Druck auf die Enter Taste gelangt man in das Menü.

### **Beschreibung der Positionen auf dem Hauptbildschirm:**

- Oben links steht der aktuelle Status, ob der Timer gestartet ist oder gestoppt, d.h. Es werden Aufnahmen gemacht und der Motor fährt, oder die Aufnahmen sind gestoppt (Mögliche Texte: An/Aus).
- Oben rechts steht die Zeit zwischen den Bildern. Diese hat einen Minimalwert der Modus abhängig ist. Im Kontinuierlichen Modus ist der Minimalwert die Fokuszeit + Auslösezeit. Im Shoot-Move-Shoot Modus ist es die Fokuszeit + Auslösezeit + Fahrzeit. Es muss jedoch mindestens eine zehntel Sekunde mehr eingestellt werden als das Minimum, damit die Aufnahmen gestartet werden können.
- Unten rechts am Displayrand steht die Richtung in die gefahren wird. R/L stehen für Rechts oder Links
- Rechts neben der Richtung steht die Motorleistung mit der gefahren wird (im kontinuierlichen Modus) oder die Zeit, wie lang der Motor fährt (im Shoot-Move-Shoot Modus).
- Unten rechts steht in eckigen Klammern die Anzahl der Aufnahmen die seit dem Start gemacht wurden. Diese wird beim nächsten Start auf Null zurück gesetzt und zählt von vorne.

### **Bedienung des Menüs:**

Im Menü können zusätzliche Einstellungen vorgenommen werden.

Eingestellt werden kann:

- die Fokuszeit
- die Auslösezeit
- der Fahrmodus
- Motorleistung im Shoot-Move-Shoot Modus
- Shoot-Move-Shoot Teiler
- Maximale Anzahl der Aufnahmen

Mit den Hoch/Runter Tasten lassen sich die Menüpunkt auswählen und mit Enter gelangt man in den Menüpunkt zum Einstellen des Wertes.

Beim Einstellen lässt sich der Wert mit den Hoch/Runter Tasten verändern und mit Enter gelangt man zurück ins Menu.

Zurück zum Hauptbildschirm kommt man über den Menüpunkt Zurück.

### **Beschreibung der Menüpunkte:**

#### **Fokuszeit:**

Die Zeit wie lange die Kamera fokussieren soll. (Wie lang der Pin vor den Auslösen gehalten wird)

#### **Auslösezeit:**

Wie lang der Auslösepin gehalten wird. Muss auf die aktuelle Belichtungszeit der Kamera eingestellt werden, da sonst die Steuerung die Kamera überrennt und die Bildabstände dann nicht mehr stimmen, bzw. es können Bilder verloren gehen.

#### **Fahrmodus:**

Wie sich der Motor verhält.

Kontinuierlich heißt, dass der Motor die ganze Zeit an ist und den Wagen vorwärts schiebt. Kann mein langen Belichtungszeiten unscharfe Bilder hervorrufen.

Move-Shoot-Move (Shoot-Move-Shoot) bedeutet, dass der Motor verfährt, dann die Kamera eine Aufnahme macht und dann erst der Motor ein Stück weiter fährt.

#### **SMS Motorleistung:**

Im Shoot-Move-Shoot Modus kann auf dem Hauptbildschirm die Zeit wie lange zwischen den Bildern verfahren wird eingestellt werden.

Hier kann die dazu gehörige Motorleistung in Prozent eingestellt werden. Beide Werte zusammen bestimmen die Entfernung die gefahren wird.

#### **SMS Teiler:**

Hier kann eingestellt werden wie viele Bilder im Shoot-Move-Shoot Modus gemacht werden sollen, bis der Motor den Wagen ein Stück weiter fährt.

#### **Max. Aufnahmen:**

Die Anzahl der Aufnahmen der Kamera kann über diesen Menüpunkt begrenzt werden. Stellt man hier eine kleine Zahl ein, welche auch erreicht werden kann, so stoppt dann der Timer und es werden keine Aufnahmen mehr gemacht und auch der Motor wird nicht mehr weiter gefahren.