

# BreakOutBox Marlin



Die BreakOutBox–Marlin stellt ein Hilfsmittel dar, um die Marlin-Kamera ohne externe Hilfsmittel (Generator u.ä.) betreiben zu können.  
Sie kann auch zur Prüfung der Marlin während der Produktion und Inbetriebnahme eingesetzt werden.

# BreakOutBox Marlin



Folgende Merkmale kennzeichnen diese Box:

## **Spannungsversorgung:**

- Spannungsversorgung der Box über handelsübliches Steckernetzteil (12V)

## **Schnittstelle zur Marlin:**

- Hirose-Steckerbuchse, 12-polig
- Anschluß der Marlin über 12-poliges Kabel

## **Marlin-Outputs:**

- Anzeige der Zustände der Marlin-Outputs über LED
- Umschaltung der Outputs der Marlin auf eine Klemmleiste

## **Marlin-Inputs:**

- Single-Pulse über Tasten
- Input "ExtSyncIn" kann wahlweise über einen Taster (Single-Pulse) oder einen internen Taktgenerator betrieben werden, der Frequenzbereich des Generators ist regelbar von ca. 0,2 Hz bis ca. 135 Hz.
- Umschaltung der Inputs auf eine Klemmleiste
- Spannungsversorgung

## **RS232-Schnittstelle:**

- In/Output von Daten (Programmierung) über Standardschnittstelle (D-Sub 9-polig)

## **Gehäuse:**

- Aluminium-Druckguß-Gehäuse
- Steckverbinder zum Schutz tiefer angeordnet

Die Umschaltung der Inputs und Outputs auf eine Klemmleiste erleichtert das Betreiben der Kamera von externen Quellen, z.B. SPS-Steuerungen.

**Achtung:** Da die In/Outputs in diesem Falle direkt zum Steckverbinder der Marlin durchgeschleift sind, ist auf die Anschaltbedingungen der In/Outputs (siehe Handbuch) zu achten!