

# Fallguy VIDEOPLAYER

**Rev.A / V1.06**

**Hardware Version Rev.A 04/2016**

**Software Version V1.06**

Überarbeitete Version vom 31. Oktober 2017

Copyright 2004 – 2017, Firma LOETRONIC

Alle Rechte vorbehalten

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

[info@loetronic.com](mailto:info@loetronic.com)

## Allgemeine Beschreibung

---

Der Fallguy VIDEOPLAYER gibt bis zu 10 Videodateien (\*.mp4, \*.avi) vom eingesteckten USB-Stick über HDMI an einen angeschlossenen Monitor wieder. Er wird über Micro-USB mit DC Spannung (2,4A @ 5,1V) versorgt. Über Klemmbuchsen können bis 10 Taster, Schalter oder Relais angeschlossen werden, die dann dezidiert Videodateien starten. Über die 3,5mm-Stereo-Klinkenbuchse kann ein externer Verstärker oder ein Kopfhörer angeschlossen werden.

Die Audioinformation wird immer parallel analog über die Klinkenbuchse **UND** digital über HDMI ausgegeben.

Über die LAN-Schnittstelle und ein FTP-Programm kann auf den USB-Stick zugegriffen werden und der Inhalt getauscht werden.

Die Einstellungen für den FTP-Transfer sind:

Server: IP-Nummer des Videoplayers

Benutzername: **loetronic**

Passwort: **nasenbaer**

Per Default bekommt der Videoplayer seine IP-Nummer per DHCP, über eine **network.txt** auf dem USB-Stick kann die IP-Nummer auch fest eingestellt werden.

Der Aufbau der network.txt sollte sein:

[network]

ip=192.168.0.100

netmask=255.255.255.0

gateway = 192.168.0.1

Wird die network.txt über LAN getauscht, muss der Videoplayer danach aus- und eingeschaltet werden, bevor die veränderte IP-Nummer übernommen wird.

## Technische Daten

---

- 4x USB-A-Buchse
- 1x LAN-Buchse
- 1x HDMI (Video + Audio, Auflösung bis zu Full-HD)
- 1x 3,5mm Klinkenbuchse (Stereo-Analog-Audio)
- 2x10 Klemmbuchsen (Die Eingänge müssen zur Aktivierung paarweise mit Masse gebrückt werden und sind optoentkoppelt)

GND	01	GND	02	GND	03	GND	04	GND	05
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

GND	06	GND	07	GND	08	GND	09	GND	10
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

- Spannungsversorgung: Micro-USB-Buchse, 5,1V DC
- Stromaufnahme: max. 2,4A bei 5,1V DC, abhängig von der Software, Applikation und den Videodateien
- Abmessungen: 100x80x43mm (LxBxH)
- Abspielbare Videodateien: \*.mp4, \*.avi (XviD, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG4 – FFmpeg)

## Betriebs-Software V1.06

Die Betriebs-Software befindet sich auf der Micro-SD-Karte, die im Gerät verbaut ist. Diese SD-Karte sollte nicht verändert werden, da sonst ein einwandfreier Betrieb nicht mehr gewährleistet ist! Die folgenden Funktionen und Features beziehen sich alle auf die Software-Version 1.06. Andere Möglichkeiten und Funktionen können von LOETRONIC jederzeit implementiert werden.

Der USB-Stick muss in **FAT32** formatiert sein. Es können bis zu 10 Videodateien (\*.mp4, \*.avi) verwendet werden. Die beiden ersten Zeichen des Dateinamens müssen 01 – 10 sein, damit eine korrekte Zuordnung stattfinden kann. Der Rest des Dateinamens kann frei gewählt werden.

z.B.:

- 01WerbungHundefutter.avi
- 02Advertising.mp4
- 09Schlumpf.avi

Nach Start des Geräts und Initialisierung zeigt der Videoplayer für einige Sekunden den LOETRONIC-Startscreen mit Versionsnummer an, sowie die vorhandenen Videodateien und von der Werkseinstellung abweichende Konfigurationen. Danach und bei Nicht-Wiedergabe zeigt der Videoplayer entweder den LOETRONIC-Hintergrund an oder eine sich auf dem USB-Stick befindliche **logo.jpg**.

Über eine **config.txt** auf dem USB-Stick können Funktionen des Videoplayers eingestellt werden. Die Einträge in der config.txt können mit jedem Editor vorgenommen werden und sehen so aus:

Einstellung der Tastereingänge 1-10 auf Öffner oder Schließer:

**BO!xxxxxxx** - 0 – Normally open (NO)  
 1 – Normally closed (NC)  
 Default: **BO!0000000000**

Einstellung der Unterbrechungsmöglichkeiten:

**IN!xx** - 00 – Interrupt All (Wiedergabe kann jederzeit unterbrochen werden)  
 01 – Interrupt Other (Wiedergabe kann nur von anderen Eingängen unterbrochen werden)  
 02 – No Interrupt (Wiedergabe kann gar nicht unterbrochen werden)  
 03 – Stop at Release (Bei Loslassen des Tasters wird die Wiedergabe wieder gestoppt)  
 04 – Stop at Press (Bei erneutem Drücken des gleichen Tasters wird die Wiedergabe gestoppt)  
 Default: **IN!00**

Einstellung des Autostarts:

**AS!xx** - 00 – No Autostart  
 01 – Autostart  
 Default: **AS!00**

Einstellung der Wiederholungsmöglichkeiten:

**RP!xx** - 00 – No Loop (Nach Beendigung einer Videodatei stoppt die Wiedergabe)  
 01 – Loop Next (Nach Beendigung einer Videodatei wird die nächste Datei gestartet)  
 02 – Loop All (Wie RP!01, nach der letzten Datei folgt wieder die erste Datei)  
 03 – Loop Same (Nach Beendigung einer Videodatei wird die gleiche Datei wieder gestartet)  
 04 – Loop First (Nach Beendigung einer Videodatei wird die erste Datei wieder gestartet)  
 Default: **RP!00**

Einstellung der Zufallswiedergabe:

**SH!xx** - 00 – No Shuffle  
 01 – Shuffle  
 Default: **SH!00**

Einstellung des Tastermodus:

**BU!xx** - 00 – Normaler Tastenmodus:  
 1. Tastereingang: Play (Start der ersten Videodatei)  
 2. Tastereingang: Stop  
 3. Tastereingang: Previous (Es wird zur vorherigen Videodatei gesprungen)  
 4. Tastereingang: Next (Es wird zur nächsten Videodatei gesprungen)  
 5. Tastereingang: Play Next (Im StandBy wird jeweils zur nächsten Videodatei gespr.)  
 01 – Direkter Tastenmodus: Jeder Tastereingang startet die jeweilige Videodatei  
 Default: **BU!00**