

Fallguy *VIDEOPLAYER*



Hardware Version Rev.A 04/2016

Software Version V1.08

Überarbeitete Version vom 9. Juli 2020

Copyright 2004 – 2020, Firma LOETRONIC ®

Alle Rechte vorbehalten

www.loetronic.com

info@loetronic.com

Allgemeine Beschreibung

Der Fallguy VIDEOPLAYER (LOETRONIC-Artikel-Nr.0168) gibt bis zu **100 Video- und/oder Bilddateien** (*.mp4, *.avi, *.jpg, *.png) vom eingesteckten USB-Stick über HDMI an einen angeschlossenen Monitor wieder. Er wird über Mikro-USB mit DC-Spannung (2,4A @ 5,1V) versorgt. Über Klemmbuchsen können bis 10 Taster, Schalter oder Relais angeschlossen werden, die dann dezidiert Video- oder Bilddateien 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 – **1920x1080**)
- 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)
- Abspielbare Bilddateien: *.jpg, *.png

Betriebs-Software V1.08

Die Betriebs-Software befindet sich auf der Mikro-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 **1.08**. Andere Möglichkeiten und Funktionen können von LOETRONIC jederzeit implementiert werden.

Der USB-Stick muss in **FAT32** formatiert sein. Es können bis zu **100 Video- und/oder Bilddateien** (*.mp4, *.avi, *.jpg, *.png) verwendet werden, dabei gibt es keine Restriktionen hinsichtlich des Dateinamens. Alle Dateien werden vom Videoplayer alphanumerisch sortiert.

Nach Start des Geräts und Initialisierung oder im StandBy zeigt der Videoplayer **entweder** den LOETRONIC-Startscreen **oder** eine sich auf dem USB-Stick befindliche **logo.jpg**. Die Versionsnummer der Betriebssoftware, vorhandene Video- oder Bilddateien und von der Werkseinstellung abweichende Konfigurationen werden auf dem LOETRONIC-Startscreen dauerhaft und auf der **logo.jpg** nur nach Start des Players für einige Sekunden angezeigt.

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

Einstellung der Unterbrechungsmöglichkeiten:

IN!xx - 00 – Interrupt Other (Wiedergabe kann nur von anderen Eingängen unterbrochen werden)
01 – Interrupt All (Wiedergabe kann jederzeit 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 mit 0 Sekunden Verzögerung
02 – Autostart mit 1 Sekunde Verzögerung
03 – Autostart mit 2 Sekunden Verzögerung
...
11 – Autostart mit 10 Sekunden Verzögerung
Default: **AS!00**

Einstellung der Wiederholungsmöglichkeiten:

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

Einstellung der Anzeigedauer von Bilddateien:

JP!xx - 00 – Bilddatei wird dauerhaft angezeigt
01 – Bilddatei wird 1 Sekunde angezeigt
...
99 – Bilddatei wird 99 Sekunden angezeigt
Default: **JP!00**