



1. Inbetriebnahme des Tally-Interfaces

1. Stellen Sie ein WLAN zur Verfügung, welches mit dem ATEM-Mischer verbunden ist und sich im gleichen Netz befindet.
2. Konfigurieren Sie das Interface über die MicroSD-Karte. Siehe dazu Abschnitt 2.
3. Verbinden Sie das Interface mit einer Stromquelle.

Das Interface zeigt nach der Startsequenz (siehe Abschnitt 3) nun das Tally-Signal des konfigurierten INPUTS Ihres ATEM-Mischers an. Das Starten kann einige Sekunden in Anspruch nehmen.

2. Konfiguration des Tally-Interfaces

Aktualisieren Sie die Daten in der Datei CONFIG.TXT auf der MicroSD-Karte. Die Datei muss im ROOT-Verzeichnis liegen.

Achtung: Die TXT-Datei muss im Format UTF8 gespeichert sein. Parameter sollten nicht länger als 16 Zeichen sein.

Jede Zeile beinhaltet einen zur Konfiguration nötigen Parameter. Dabei steht der Wert des Parameters nach dem Gleichheitszeichen und wird mit einem Semikolon beendet.

BSP.

\$IPATEM=192.168.10.240;

Die IP-Adresse ist also 192.168.10.240

Folgende Werte müssen konfiguriert werden:

IP-Adresse des Mischers: \$IPATEM

IP-Adresse des Interfaces: \$IPCLIENT

IP-Adresse des Gateway: \$GATEWAY

Name des WiFi-Netzwerks: \$SSID

Passwort des WiFi-Netzwerks: \$PW

Input des ATEM Mischers für das Tally-Signal: \$CAM

BSP.

\$IPATEM=192.168.10.240;

\$IPCLIENT=192.168.10.103;

\$GATEWAY=192.168.10.1;

\$SSID=VideoWiFi;

\$PW=2020!13password;

\$CAM=3;

3. Blinkcodes des Tally-Interfaces

Folgendes Blinkcodes zeigen den Status des Interfaces in der Startsequenz an und geben Hinweis darauf welche Schritte in der Startsequenz durchlaufen wurden:

Blinkcode	Bedeutung
1x lang	Start erfolgreich. Daten von der Karte gelesen
2x kurz	Verbindung zum WiFi hergestellt
3x kurz	Verbindung zum ATEM hergestellt
7x sehr kurz	Fehler beim Lesen von der Karte Das Gerät geht in den Notbetrieb und verwendet folgende Standardwerte: IPAddress ATEM = 192.168.10.240 IPAddress Interface = 192.168.10.101 IPAddress Gateway = 192.168.10.1 Tally Input = 1 (ggf. abweichend!) SSID = ATEMWIFI Password = password!

4. Fehlerbehebung

4.1 Fehler beim Lesen von der Karte:

- Prüfen Sie ob die Karte richtig eingelegt ist.
- Prüfen Sie die Stromversorgung. Stellt ein Power-Adapter nicht genug Strom zur Verfügung, kommt es zu Lesefehlern. Versuchen Sie das Interface über den USB-Port eines Computers zu betreiben oder verwenden Sie einen Poweradapter mit mindestens 2000mA.
- Prüfen Sie ob die verwendete Karte ordnungsgemäß funktioniert.
- Prüfen Sie die Datei CONFIG.TXT korrekte Formatierung.

4.2 Es kann keine Verbindung zum WiFi hergestellt werden:

- Prüfen Sie die Richtigkeit der Anmeldedaten.
- Prüfen Sie, ob die Anmeldedaten zu lang sind.
- Anmeldedaten enthalten im Idealfall nur Buchstaben, Zahlen und das Sonderzeichen Ausrufezeichen.
- Prüfen Sie ob das Netzwerk über einen MAC-Adressfilter verfügt.

4.3 Es kann keine Verbindung zum Mischer hergestellt werden:

- Prüfen Sie die IP-Adresse des Mixers.
- Prüfen Sie die Verbindung zum Mischer über das WiFi-Netzwerk mittels der ATEM-Control-Software von BlackMagic.
- Stellen Sie sicher, dass alle Geräte im selben Netz sind und dasselbe Gateway verwenden. Das Gateway sollte gleichzeitig der WLAN-Router sein.

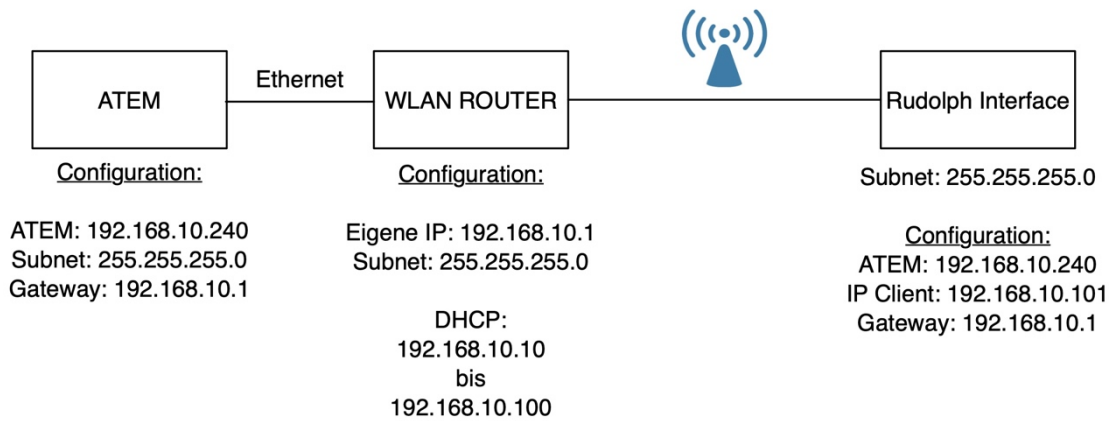


Abbildung 1: Gültige Konfiguration.

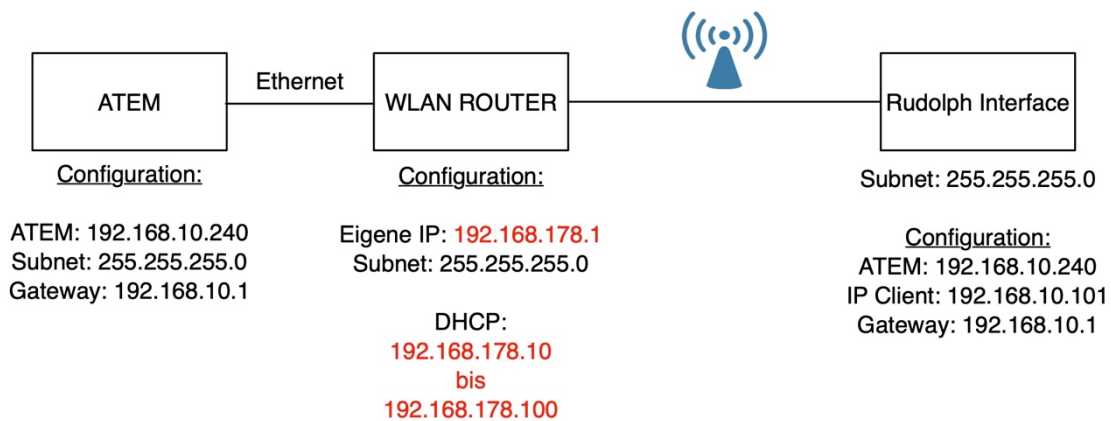


Abbildung 2: Ungültige Konfiguration! Der Router stellt den WLAN-Geräten nicht den passenden Adressbereich zur Verfügung.

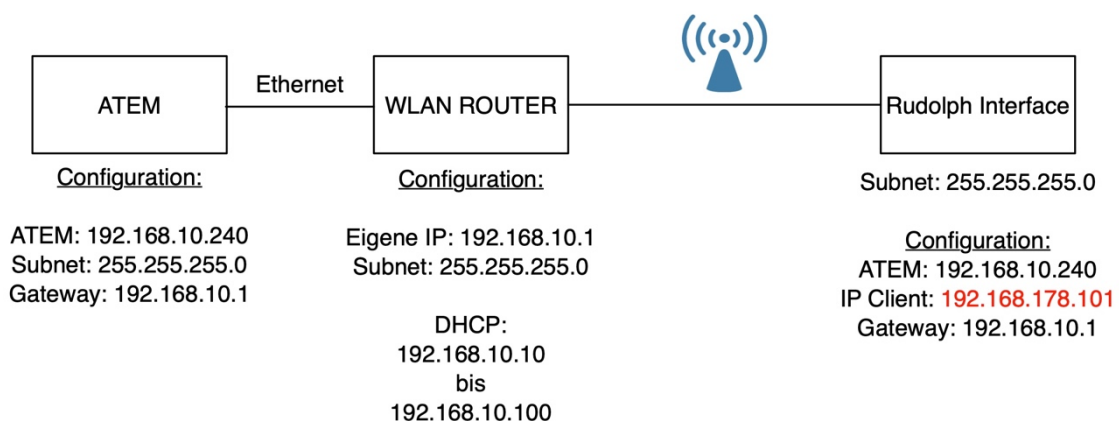


Abbildung 3: Ungültige Konfiguration! Das Interface möchte eine IP-Adresse aus einem anderen Netzwerk verwenden.