

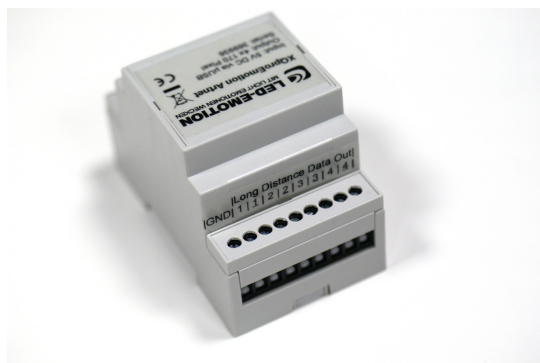
XQproEmotion LED-Digital-Controller Artnet WLAN

Produkteigenschaften

- max 4 Universen
- WLAN-Node

Einsatzgebiet

- Diskotheken
- Bühnentechnik
- Videowall



Technische Daten

Eingangsspannung	5V
Stromaufnahme	500mA max.
Ausgänge	4 x 170 Pixel
Verbindungsbuchsen	9x Schraubklemme

Mechanische Daten

Länge x Breite x Höhe	90x52x60mm
Bauform	Hutschiene (3 Segmente)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Kennzeichen	CE, ROHS
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C

Inbetriebnahme

Bitte beachten Sie die unterschiedlich möglichen Zuleitungskennzeichnungen.

Verbinden Sie die Dateneingänge der LED-Streifen (D) mit den Ausgängen der Steuerung. Es können mehrere Datenleitungen der Streifen parallel auf einen Ausgang geschaltet werden, so dass diese Streifen das gleiche ausgeben.

Verbinden Sie den roten Plus(+) und den schwarzen

Minus(-) vom Netzteil mit dem entsprechenden Eingang am Controller und verbinden Sie die + und - mit den Streifen.

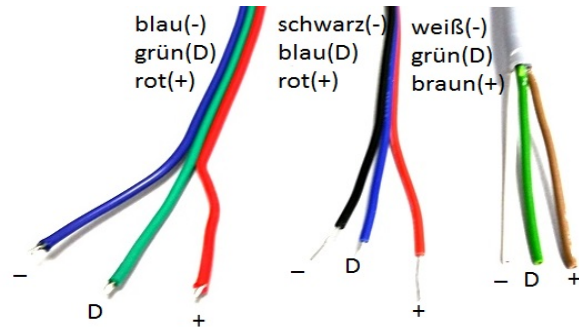
Alle Minusleitungen aller Netzteile müssen mit dem Minus des Controllers verbunden sein, damit diese eine gemeinsame Potentialmasse bilden.

Verbinden Sie niemals die Pluspole mehrerer Netzteile sondern teilen die Last entsprechend der Streifenlängen auf.

Der Controller hat eine microUSB-Buchse über die er mit handelsüblichen Handy-Ladegeräten alternativ versorgt werden kann.

!!! Die Anschlüsse des Controllers sind generell nur für die Signalerzeugung und Steuerung ausgelegt. Sämtliche lastführenden Leitungen vom Netzteil zu den Streifen sind außerhalb des Controllers mit entsprechenden Aderquerschnitten zu verbinden!!!

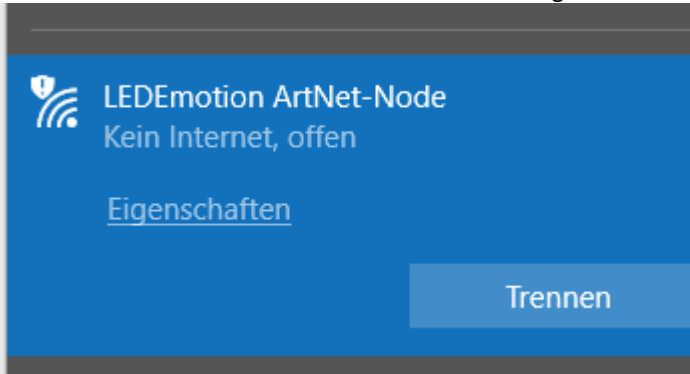
Schalten Sie erst nach Überprüfen aller Verbindungen die Spannungsversorgung ein.



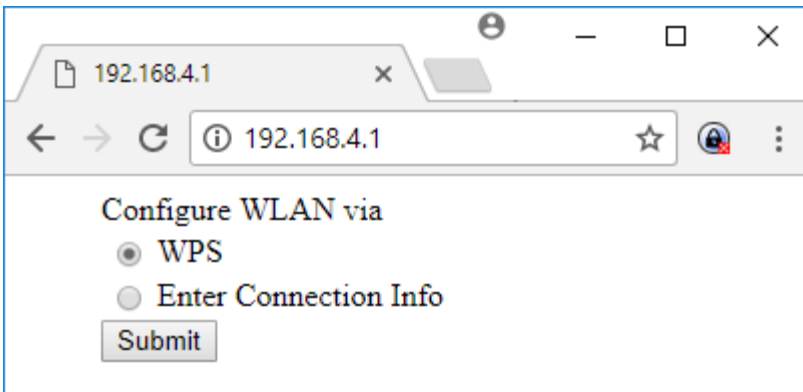
Konfiguration

Klemmen Sie zunächst die 5V Spannungsversorgung und die LED-Streifen an.

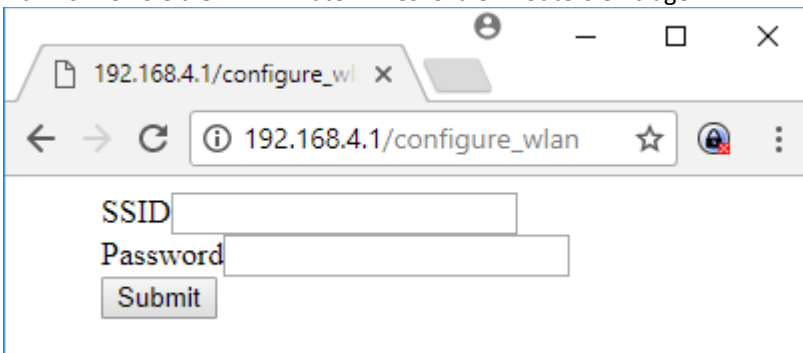
Verbinden Sie sich zunächst mit dem vom Gerät ausgesandten offenen WLAN



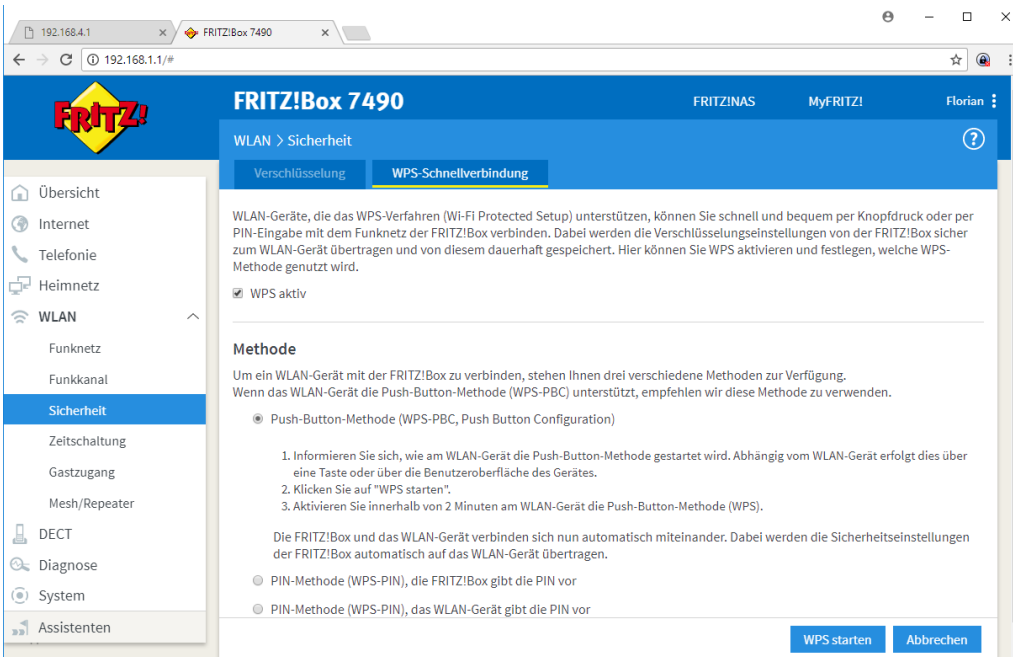
Geben Sie nun die IP Adresse 192.168.4.1 im Browser ein:



Nun können Sie die WLAN-Daten Ihres lokalen Routers eintragen:

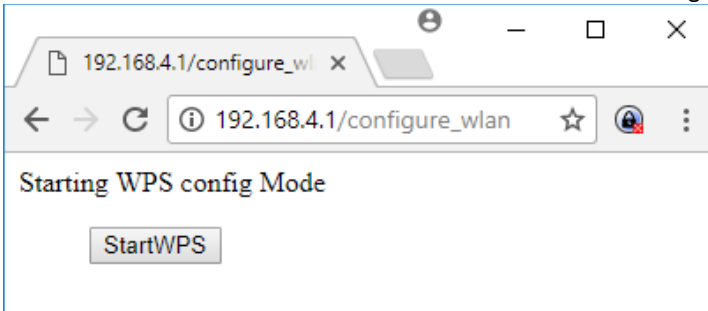


Alternativ können Sie das Gerät über WPS verbinden. Drücken Sie dazu zuerst die WPS Taste Ihres Routers bzw. versetzen Sie Ihren Router in den WPS offenen Zustand:



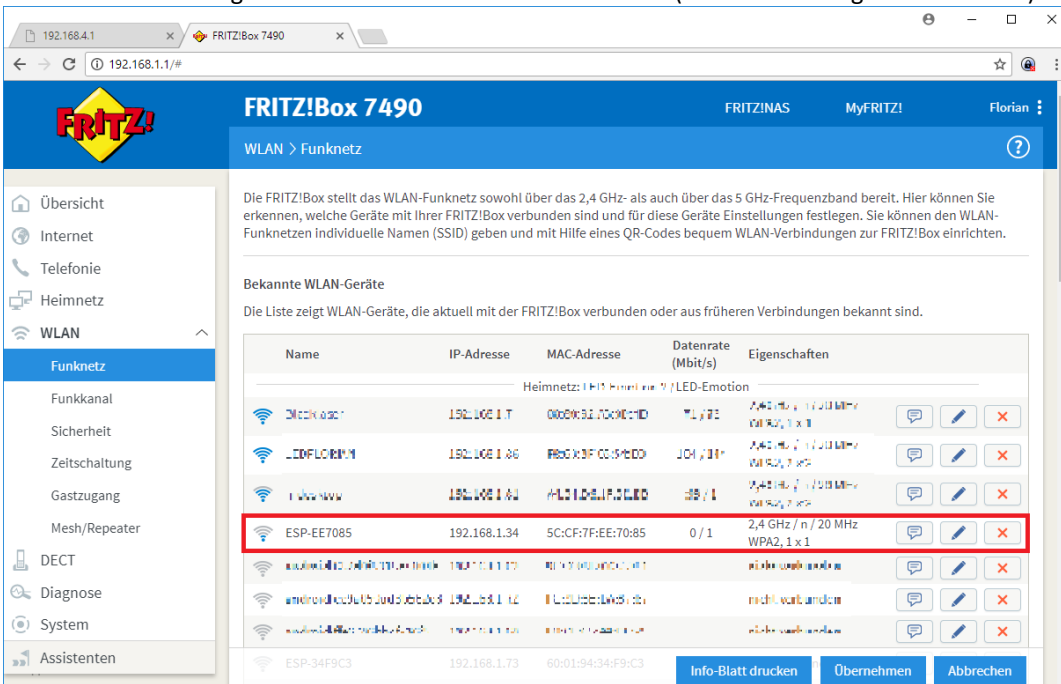
The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface. The main menu on the left includes: Übersicht, Internet, Telefonie, Heimnetz, WLAN, Funknetz, Funkkanal, Sicherheit, Zeitschaltung, Gastzugang, Mesh/Repeater, DECT, Diagnose, System, and Assistenten. The 'Sicherheit' (Security) section is selected, and the 'WPS-Schnellverbindung' (WPS Quick Connection) sub-section is active. The page title is 'FRITZ!Box 7490' and the user is logged in as 'Florian'. The main content area explains WPS and provides instructions for connecting devices. A 'WPS aktiv' checkbox is checked. Under the 'Methode' (Method) section, the 'Push-Button-Methode (WPS-PBC, Push Button Configuration)' is selected. A list of steps is provided: 1. Informieren Sie sich, wie am WLAN-Gerät die Push-Button-Methode gestartet wird. Abhängig vom WLAN-Gerät erfolgt dies über eine Taste oder über die Benutzeroberfläche des Gerätes. 2. Klicken Sie auf "WPS starten". 3. Aktivieren Sie innerhalb von 2 Minuten am WLAN-Gerät die Push-Button-Methode (WPS). Below this, it states: 'Die FRITZ!Box und das WLAN-Gerät verbinden sich nun automatisch miteinander. Dabei werden die Sicherheitseinstellungen der FRITZ!Box automatisch auf das WLAN-Gerät übertragen.' There are also options for 'PIN-Methode (WPS-PIN)'. At the bottom right, there are buttons for 'WPS starten' and 'Abbrechen'.

Klicken Sie anschließend auf den StartWPS Button auf der Konfigurationsseite:



The screenshot shows a browser window with the address '192.168.4.1/configure_wlan'. The page title is 'Starting WPS config Mode'. A single button labeled 'StartWPS' is centered on the page.

Lesen Sie nun die vergebene IP-Adresse aus Ihrem Router aus (Gerätename beginnt mit ESP-....)

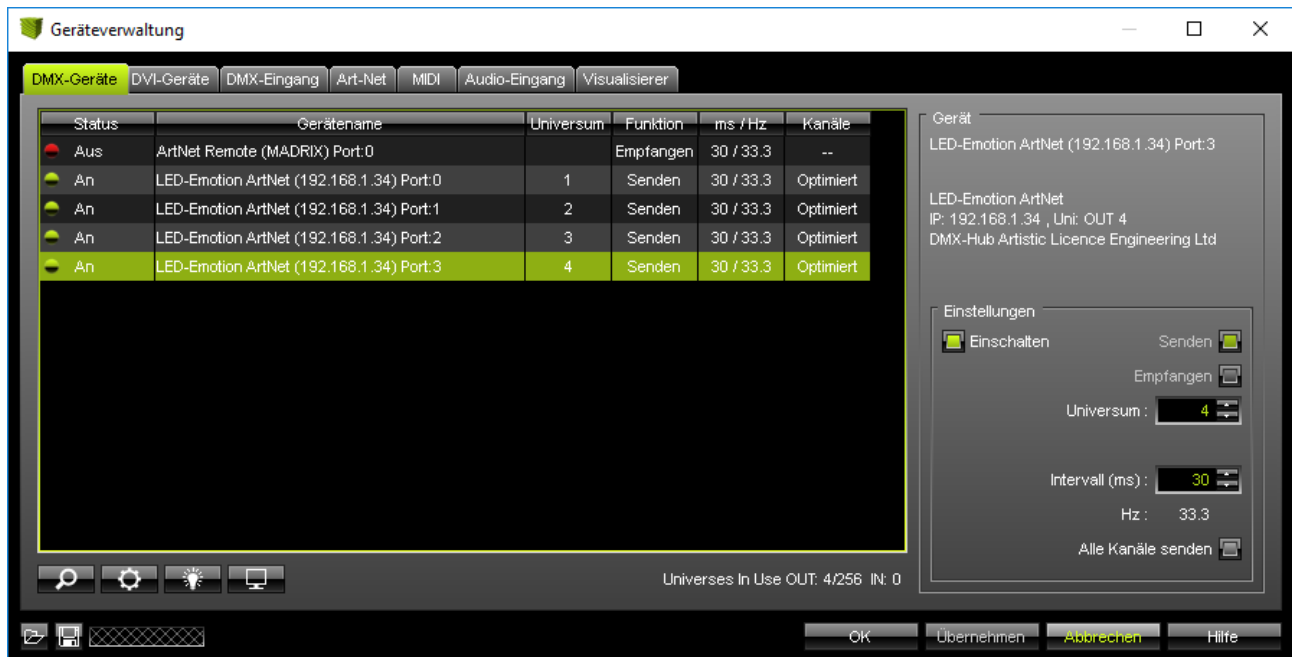


The screenshot shows the FRITZ!Box 7490 web interface, specifically the 'Funknetz' (Network) section. The main content area explains that the FRITZ!Box provides WLAN access over 2.4 GHz and 5 GHz bands. Below this, there is a section titled 'Bekanntes WLAN-Geräte' (Known WLAN Devices) which states: 'Die Liste zeigt WLAN-Geräte, die aktuell mit der FRITZ!Box verbunden oder aus früheren Verbindungen bekannt sind.' A table lists the connected devices with columns for Name, IP-Adresse, MAC-Adresse, Datenrate (Mbit/s), and Eigenschaften. The device 'ESP-EE7085' is highlighted with a red box. The table also shows a header for the home network: 'Heimnetz: FRITZ!Box 7490 / LED-Emotion'. At the bottom right, there are buttons for 'Info-Blatt drucken', 'Übernehmen', and 'Abbrechen'.

Name	IP-Adresse	MAC-Adresse	Datenrate (Mbit/s)	Eigenschaften
Heimnetz: FRITZ!Box 7490 / LED-Emotion				
...
ESP-EE7085	192.168.1.34	5C:CF:7F:EE:70:85	0 / 1	2,4 GHz / n / 20 MHz WPA2, 1 x 1
...
ESP-34F9C3	192.168.1.73	60:01:94:34:F9:C3		

Konfiguration in Madrix 3:

Über die Geräteverwaltung können Sie nach Art-Net Geräten suchen. Madrix findet die Node automatisch und kann direkt aktiviert werden:

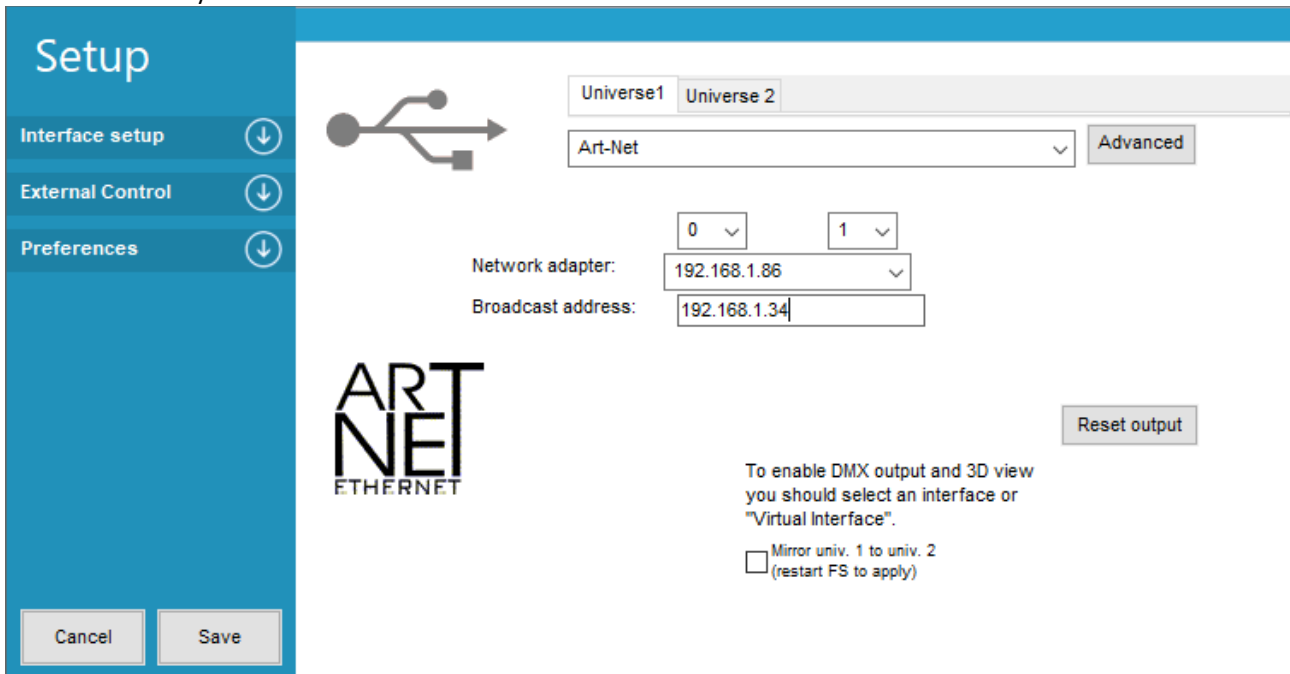


Konfiguration in Freestyler 3.6.45 (unterstützt derzeit nur 2 Universen):

Wählen Sie Ihren Network Adapter aus (die IP-Adresse Ihres Rechners)

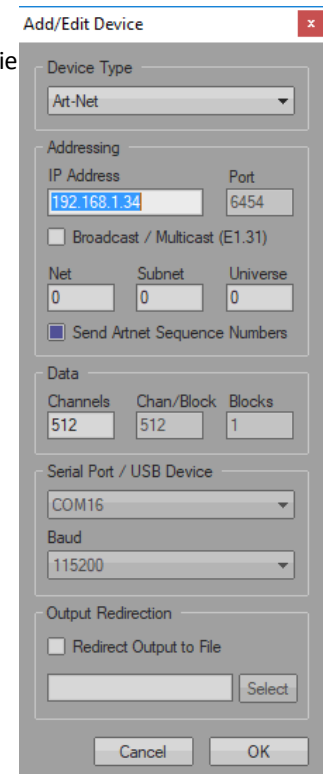
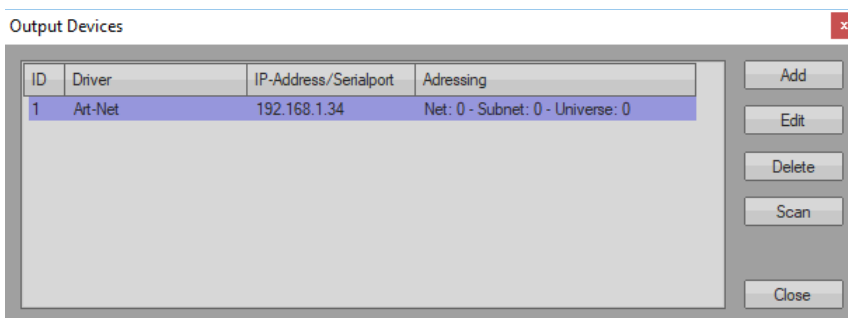
Tragen Sie als Broadcast Adresse die vergebene IP-Adresse des Artnet-Controllers ein.

Starten Sie Freestyler neu!



Konfiguration in Jinx:

Fügen Sie unter Setup → Output Devices ein neues Device hinzu und tragen dort die vergebene IP-Adresse des Artnet-Controllers ein.



Vergessen Sie nicht den Output-Patch hinzuzufügen und den Output zu starten.

Installations-Hinweise

Es ist auf ausreichend Luftzirkulation zu achten. Es dürfen nur Anschlusskabel verwendet werden, die vom Querschnitt und der Beschaffenheit für die entsprechende Anwendung geeignet sind. Die Anschlüsse dürfen ausgangsseitig nicht überbrückt werden.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Informationen dazu bekommen Sie bei Ihrem örtlichen Entsorger.