

ESV Blau-Gold Bischofsheim, Am Schindberg 23, 65474 Bischofsheim

Anleitung Zeitnahme

Aufbau und Einrichtung

Benötigte Materialien

- Raspberry Pi
- Strom-Anschlusskabel für Raspberry Pi
- Ethernet (LAN) Kabel
- Lautsprecher
- Strom-Anschlusskabel für Lautsprecher
- Kabel 3,5mm Klinkenstecker zu Audioanschluss des Lautsprechers (vom Lautsprecher abhängig)
- AMB RC Decoder
- Optional: Mini-HDMI Kabel
- Optional: USB Tastatur und Maus

Vorbereitung: AMB RC Decoder Netzwerkeinstellungen

Wichtig: Dieser Schritt muss immer durchgeführt werden, wenn der AMB RC Decoder nicht auf die IP Adresse 192.168.0.42 konfiguriert ist. Das ist üblicherweise nach Rennen der Fall, bei denen der Decoder mit anderen Softwares verwendet wird. Im Zweifel bitte zuerst überprüfen!




Eisenbahner Sportverein Blau-Gold Bischofsheim e.V.



Gemeinnützig anerkannt



ESV Blau-Gold Bischofsheim, Am Schindberg 23, 65474 Bischofsheim

4.7. RC4 decoder menu

By clicking on the acknowledge button  you will cycle through the status screens:

- Active IP Address
- MAC Address/serial number
- Firmware version
- Stored passings

Main menu

By clicking on the Select  and Acknowledge  buttons you can choose which information you want to see on the display. Here you find all detailed information and the menu options.

Click on the select button to see the main menu.
With the select button you go from top to bottom.

Timeline
General
Network
Data server
<<

Die „**Active IP Address**“ muss **192.168.0.42** sein. Falls dies der Fall ist, ist dieser Konfigurationsschritt beendet. Ansonsten bitte mit der IP-Konfiguration wie beschrieben fortfahren.

Network

Please leave the decoder in the automatic menu if you are not familiar with network basics.

Automatic	To automatically determine the IP address of the decoder. If your decoder is placed in a network and you select automatic "on" the decoder will first try via the DHCP server (DHCP = Dynamic Host Configuration Protocol) to get an IP address which is in the range of the network. Please note that it can take about 60 sec. to obtain the settings via DHCP. If a DHCP server is not found, the decoder will use an IP address via APIPA (Automatic Private IP Addressing).
IP Address	IP address of your decoder - An identifier for a computer or device on a TCP/IP network.
Subnet Mask	A mask used to determine what subnet an IP address belongs to.
Gateway	A node on a network that serves as an entrance to another network.
DNS	Short for Domain Name System (or Service or Server), an Internet service that translates domain names into IP addresses. Gateway and DNS are both used to set up the decoder for MYLAPS Practice.

Bitte nun im Network Menü zuerst mit den Pfeil- und Punkt-Tasten den Modus auf „Manual“ stellen. **Wichtig: Vor Rennen muss dieser wieder auf „Automatic“ gestellt werden!**

Als IP Address **192.168.000.042** einstellen. Die Subnetzmaske ist **255.255.255.000**. Ein DNS Server ist nicht konfiguriert.

Bitte nun bestätigen und das Network Menü verlassen.

Eisenbahner Sportverein Blau-Gold Bischofsheim e.V.

Gemeinnützig anerkannt



ESV Blau-Gold Bischofsheim, Am Schindberg 23, 65474 Bischofsheim

Aufbau

1. AMB RC Decoder Netzwerkeinstellungen prüfen
2. AMB RC Decoder, Raspberry Pi und Lautsprecher vom Strom trennen, falls angeschlossen
3. AMB RC Decoder mit Messschleife und Strom verbinden
4. Raspberry Pi und AMB RC Decoder mit Netzkabel verbinden
5. Raspberry Pi und Lautsprecher mit Audiokabel verbinden
6. Raspberry Pi mit Strom verbinden
7. Lautsprecher mit Strom verbinden und einschalten
8. Warten, bis das offene Netzwerk „Timing“ sichtbar ist
9. Im Browser <http://timing.local> öffnen. **Keine Websuche starten! Keine mobilen Daten verwenden!**
10. Unter Info -> Status prüfen, ob „Verbunden“ angehakt und Simulation inaktiv ist. Ggfs. etwas warten und die Seite wiederholt neu laden. Sobald der AMB RC Decoder erkannt wurde, sollte ein „Plopp“ aus dem Lautsprecher zu hören sein
11. Mit aktivem AMB Transponder in kurzem Abstand über die Zeitschleife fahren. Es sollte eine Rundenzeit angesagt werden. **Falls nur einmal über die Zeitschleife gefahren wird, ist keine Ansage zu hören!**