

# TECHNIKBLATT

## LAN-RADIO

### ART.NR.: 701



Mit diesem Modul ist es möglich, durch Eingabe von bis zu drei Internetadressen, ein Online-Radioprogramm zu empfangen. Es wurde größtes Augenmerk darauf gelegt, dass bei diesem Modul immer Musik abgespielt wird. Sollte die Verbindung zum ersten Internetradio unterbrochen werden, wird versucht die zweite abgespeicherte Internetradioadresse abzuspielen. Ist auch dies erfolglos, wird die Musik vom USB-Stick abgespielt.

Sollte mehrere Sekunden kein Musiksignal am Ausgang anliegen, erfolgt ein automatischer Reset des Modules (Watchdog).

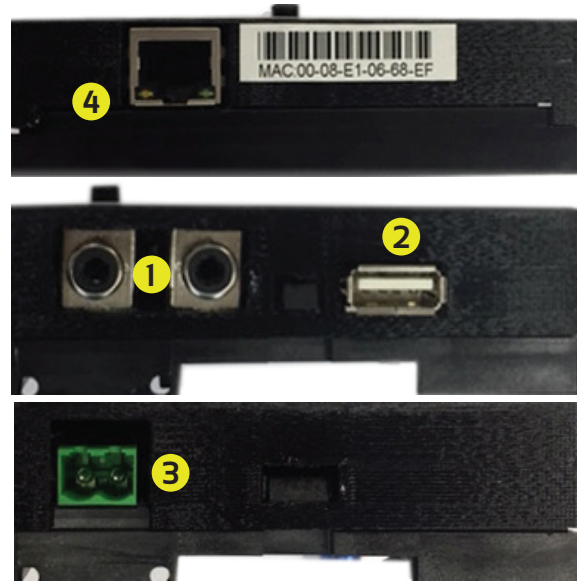
Die Eingabe der Internetadressen erfolgt mittels Browser und integriertem Webserver. Dieses Modul kann keine Internetadressen routen. Es muss die genaue Adresse eingegeben werden. Zum Ermitteln der genauen Internetadresse empfehlen wir die Software WinAmp. Diese kann von unserer Homepage runter geladen werden. ([Download](#))



Entwickelt und produziert in Österreich  
el-com engineering  
Egerdachstr. 11  
A-6020 Innsbruck  
[www.el-com.eu](http://www.el-com.eu) | [office@el-com.eu](mailto:office@el-com.eu)



## Anschlüsse:



- 1 - OdB Ausgang      2 - USB Eingang      3 - Stromversorgung 12-24V/DC  
 4 - LAN Eingang      5 - Lautstärkeregung

## Browser-Einstellungen:

Kurz nach dem Start des Moduls wird die zugehörige IP-Adresse (z.B.: 192.168.1.169) über die angeschlossenen Lautsprecher durchgegeben.

Bei Eingabe in den Browser erscheint folgender „Home“-Bildschirm:

Dieser zeigt an in was für einem Status sich der Player befindet, welche Quelle abgespielt wird, getroffene Wiedergabeeinstellungen, die Stream-Adresse, den momentan spielenden Interpret und Titel.

Weiters wird die Bitrate, Buffer, Lautstärke und Pegel des Audio-Outputs angezeigt.

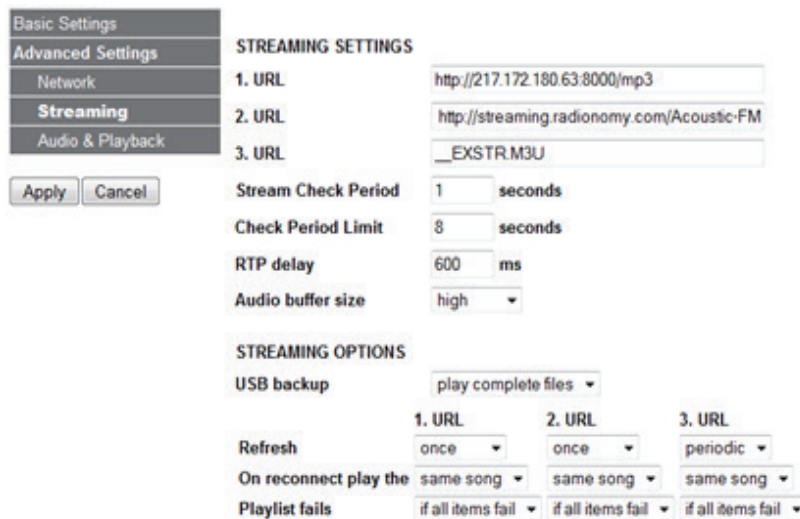
Mit der „Fernbedienung“ lassen sich einfache allgemeine Einstellungen treffen wie Lautstärke, Stop, Wiedergabe, Pause, Mute, StandBy und für die USB-Playlist weitere Konfigurationen wie Shuffle, Repeat, Song +/-.

## Configuration:

In diesem Tab befinden sich die Einstellungsmöglichkeiten für das Modul.

## Advanced Settings:

Hier werden die zum Streamen erforderlichen Grundeinstellungen getroffen.



The screenshot shows the configuration interface for the LAN-RADIO 701. On the left, there is a sidebar with tabs: Basic Settings, Advanced Settings (selected), Network, Streaming, and Audio & Playback. Below the tabs are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The main area is titled 'STREAMING SETTINGS' and contains the following fields:

- 1. URL:
- 2. URL:
- 3. URL:
- Stream Check Period:  seconds
- Check Period Limit:  seconds
- RTP delay:  ms
- Audio buffer size:

Below this is the 'STREAMING OPTIONS' section:

- USB backup:
- Refresh: 

1. URL	2. URL	3. URL
<input type="text" value="once"/>	<input type="text" value="once"/>	<input type="text" value="periodic"/>
- On reconnect play the: 

1. URL	2. URL	3. URL
<input type="text" value="same song"/>	<input type="text" value="same song"/>	<input type="text" value="same song"/>
- Playlist fails: 

1. URL	2. URL	3. URL
<input type="text" value="if all items fail"/>	<input type="text" value="if all items fail"/>	<input type="text" value="if all items fail"/>

Unter STREAMING können die 2 Internetradioadressen und der gewünschte Playlist-Name eingefügt werden. Wenn keine eigene Playlist erstellt wurde soll bei der 3. URL \_\_EXTR.M3U eingetragen werden. Diese Playlist wird automatisch nach dem Einstecken eines USB Stick an das Modul generiert.

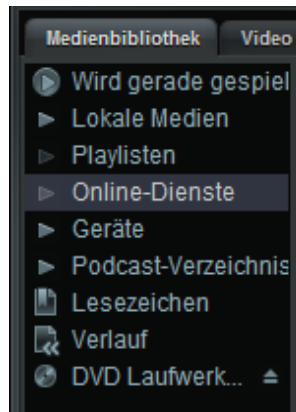
(\_\_ = 2 x Underline) Um das Modul auch ohne LAN Anschluss zu verwenden soll Refresh bei 3.URL (USB Stick) auf „periodic“ eingestellt sein.

Unter AUDIO AND PLAYBACK können Einstellungen betreffend Lautstärke, Bass, Treble, Shuffle und Autoplay getroffen werden. Shuffle und Autoplay beziehen sich auf die automatisch erstellte Playlist.

## Winamp zum Ermitteln der genauen Radio-Internetadresse:

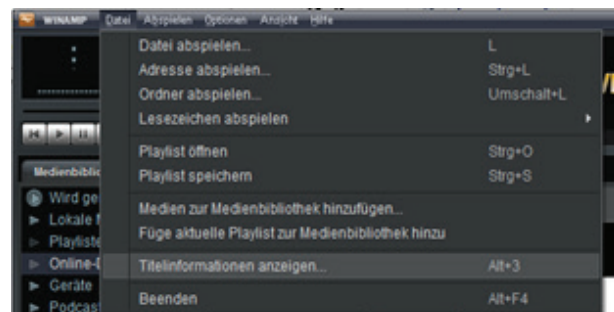
Das Modul benötigt zum Abspielen des Internetradios dessen genaue Adresse die meist nicht mit dem Domainnamen übereinstimmt. Diese kann mit Hilfe des Winamp-Players ermittelt werden.

Starten Sie den gewünschten Radio-Stream über den Punkt Online-Dienste in der Medienbibliothek des Winamp-Players selbst

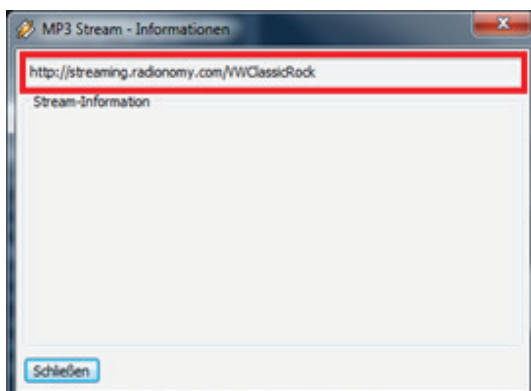


oder über einen Download des gewünschten Senders auf dessen Homepage.

Wenn der gewählte Stream wiedergegeben wird, öffnet sich durch das Rechts-klicken der Titelanzeige, auswählen des Menüpunktes „Datei Titelinformationen anzeigen“ oder drücken der Tastenkombination Alt+3 das Fenster MP3 Stream-Informationen.



## Stream-Information



Das Kästchen oberhalb der Überschrift **Stream-Information** beinhaltet immer die gesuchte Adresse.

## Basic Settings:

In diesem Menü-Punkt werden die Netzwerkeinstellungen für das Modul getroffen. Wird 0.0.0.0 in die vorgesehenen Felder eingegeben bezieht der LAN Player automatisch eine IP-Adresse im Netzwerk.

Sollte dies der Fall sein ist es wichtig „Use SonicIP“ aktiviert zu haben. Ist diese Funktion gewählt, wird beim Start des Modules die IP-Adresse über die Lautsprecher angesagt. Bei einer fixen IP-Adresse ist dieses Feature nicht zwangsmäßig erforderlich.

**NETWORK SETTINGS**

Use SonicIP®  Yes  No

IP Address

Netmask

Gateway IP Address

Primary DNS

Alternative DNS

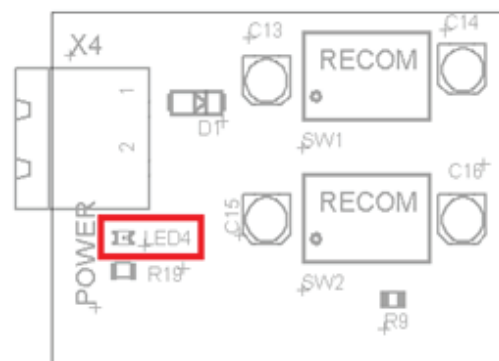
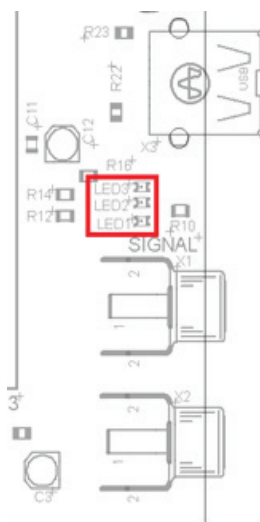
DHCP Host Name

Web Server Port

## LED-Anzeigen:

Die LED's beschreiben den aktuellen Status des Moduls. Um diese freizulegen muss der Deckel entfernt werden.

- LED1(orange): Diese LED flackert im Rhythmus der Musik wenn ein Signal anliegt. Blinkt schnell während des Einschaltvorganges.
- LED2(rot): Leuchtet rot wenn keine Quelle gefunden wird und blinkt beim Beziehen einer Quelle/Signals.
- LED3(grün): Leuchtet grün wenn ein Signal anliegt und signalisiert durch ein- bzw. mehrmaliges Blinken in intervallischem Abstand welche Quelle im Moment zu hören ist. 1x Quelle1, 2x Quelle2, 3x Quelle3.
- LED(orange): Leuchtet wenn genügend Spannung anliegt.



## Verwendung als USB Player:

Wann das Modul 701 nur als USB Player verwendet wird, soll in der 1.URL die Playlist eingetragen werden. Wenn keine eigene Playlist erstellt worden ist soll hier \_\_EXSTR.M3U eingetragen werden. Dies ist die Playlist die vom Modul selbst erstellt wird.

Die Software zum Erstellen eine Playlist steht auf unsere Homepage im Downloadbereich zur Verfügung.

Diese Software als auch der WinAmp Player stehen auf unsere Homepage im Downloadbereich zur Verfügung

[www.el-com.eu](http://www.el-com.eu)

Technische Daten	701
Stromversorgung	12V-24V/DC
Stromaufnahme	max. 40mA
Ausgangssignal	0dB
Fileformat	MP3
LAN Speed	10/100Mbps
Ausgangswiderstand	600 Ohm
Abmessungen	1130 x 120 x 30mm
Montageart	Hutschiene

## Konformitätserklärung



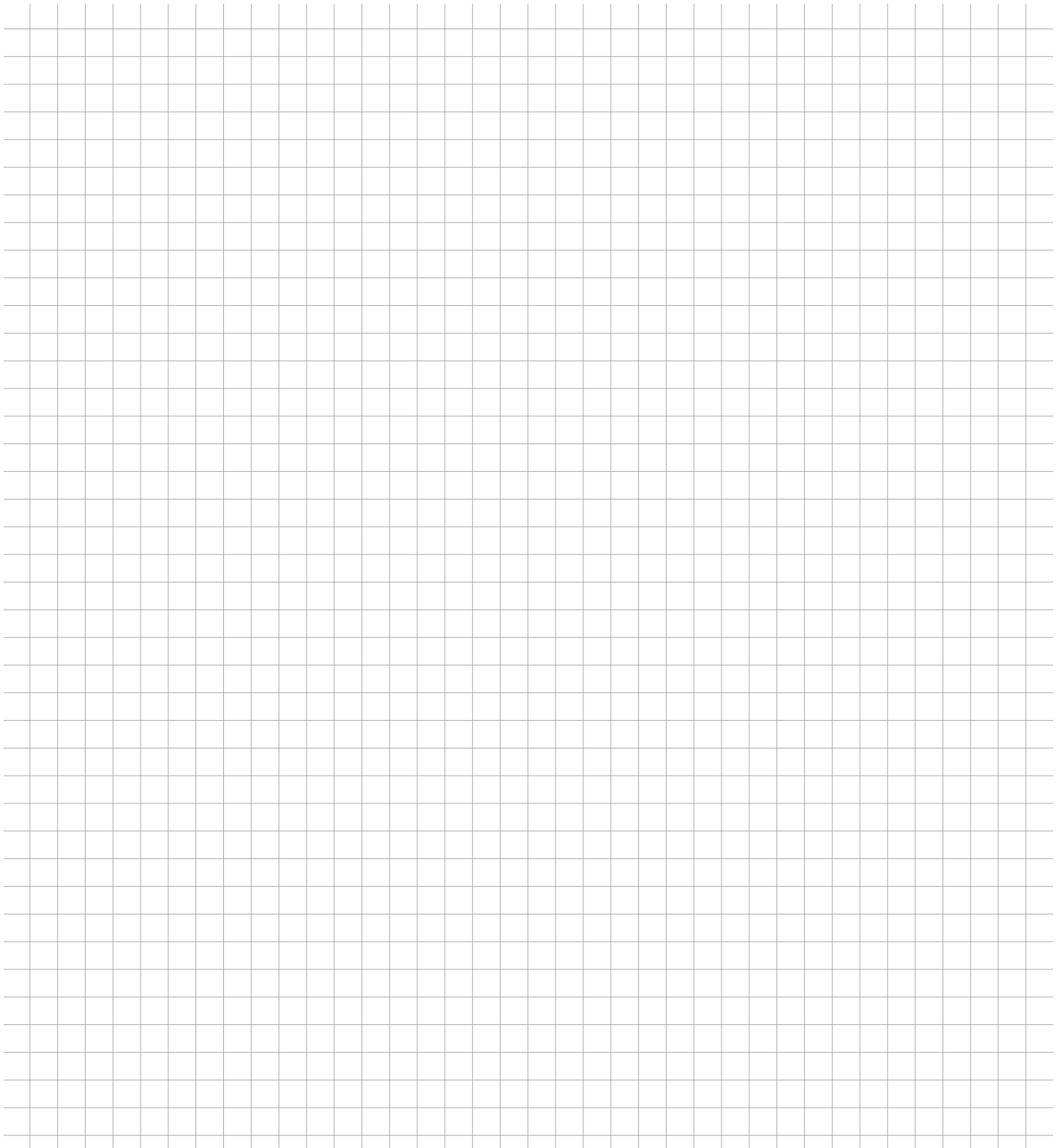
Hiermit erklärt el-com engineering, dass dieses Produkt den Anforderungen der Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU entspricht, sofern es den Anweisungen des Herstellers gemäß installiert und verwendet wird.



**ACHTUNG:** Dieses Produkt darf unter keinen Umständen als normaler Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie es bitte bei der nächstgelegenen Sammelstelle für Elektro- und Elektronikmüll







Entwickelt und produziert in Österreich  
el-com engineering  
Egerdachstr. 11  
A-6020 Innsbruck  
[www.el-com.eu](http://www.el-com.eu) | [office@el-com.eu](mailto:office@el-com.eu)

