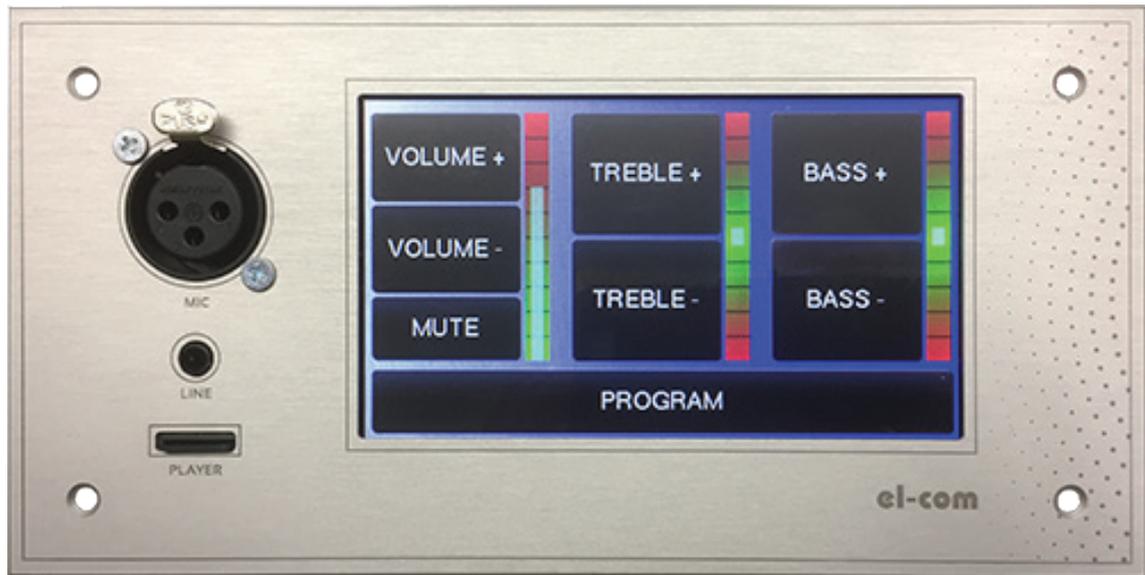


# TECHNIKBLATT

## EXTERNE STEUERUNG TFT

### ART.NR.: 305TFT



Die externe Steuerung 305TFT dient zur Ansteuerung von einem externen Lautsprecherbereich. Die Lautstärke-, Höhen- und Tiefeneinstellung erfolgt über den Touchscreen. Die zwei Eingänge MIC (symmetrisch) und AUX (asymmetrisch), können gemischt werden und als Programm in die externe Steuerung eingespeist werden. Die integrierte Vorrangschaltung ermöglicht sowohl Alarm- als auch Mikrofondurchsagen.

Weiters verfügt die externe Steuerung 305TFT über einen integrierten MP3 Player. Die MP3 Files werden von einer microSD Karte abgespielt. Die Steuerung des MP3 Players erfolgt ebenfalls über den Touchscreen.

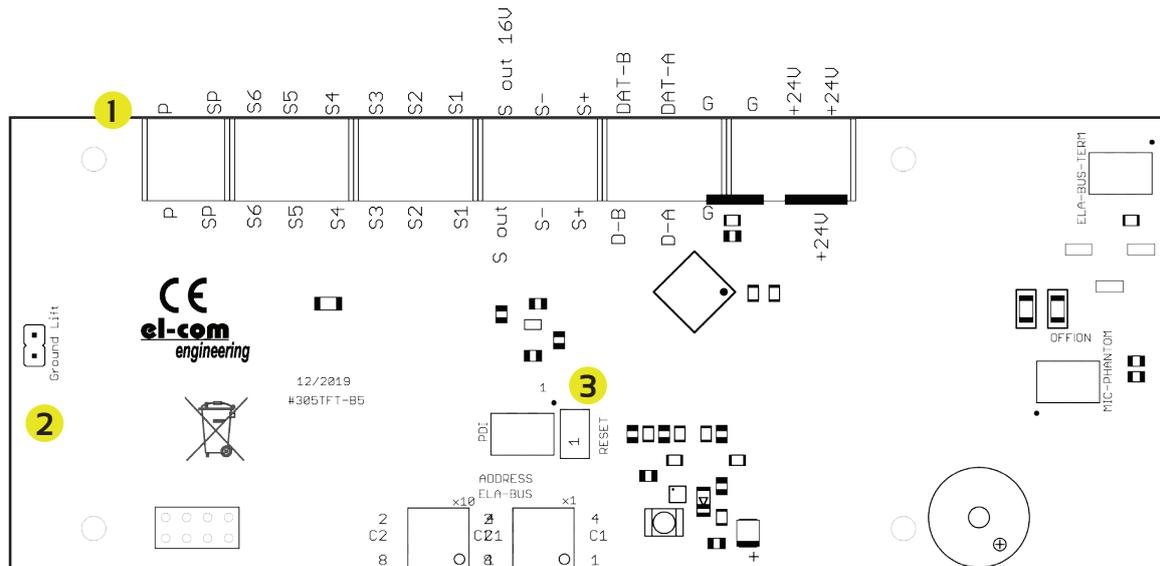
**el-com**  
engineering

Entwickelt und produziert in Österreich  
el-com engineering  
Egerdachstr. 11  
A-6020 Innsbruck  
www.el-com.eu | office@el-com.eu



www.el-com.eu

## Anschlüsse:



An dem Klemmblock (1) werden alle nötigen Zu- und Ableitungen angeschlossen.

### S1-S6:

Signaleingänge (Programme) mit 16Vpp. Diese Signale werden vom Zentralgerät geliefert.

### +24V, G:

Stromversorgung für die Steuerung.

### S out 16V:

Ausgangssignal für die Aktivlautsprecher, Mono.

### S-, S+:

6dB symmetrischer Signalausgang, Mono.

### SP,P:

Signal Priority (SP) und Priority Spannung (P) für die Vorrangschaltung.

### DAT-A, DAT-B:

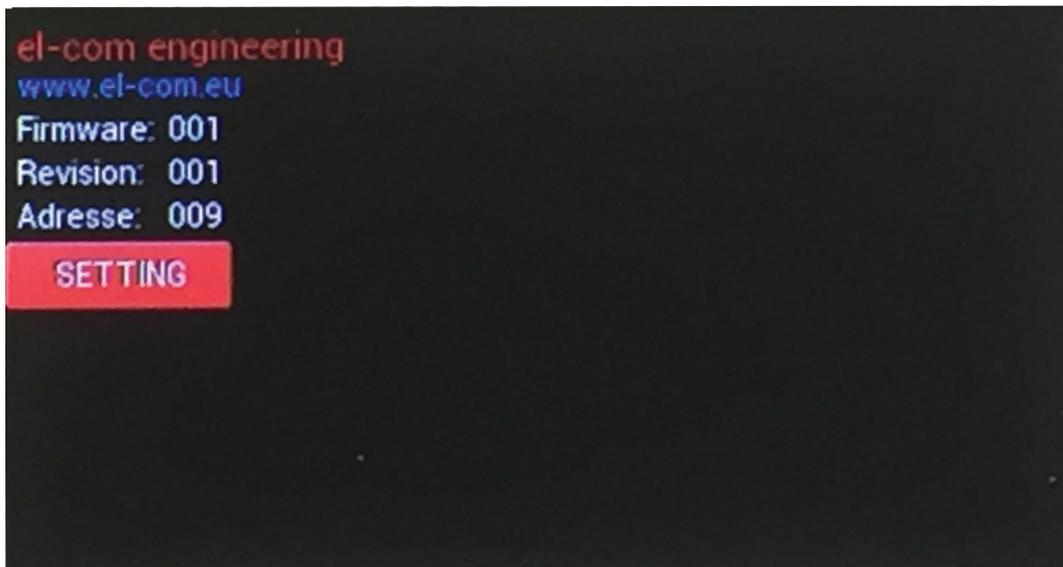
Anschluss ELA-Bus.

Mittels Jumper(2) kann die Frontplatte von der Systemmasse getrennt werden.

Der Taster (3) löst einen Reset der externen Steuerung aus.

## Anzeige Start

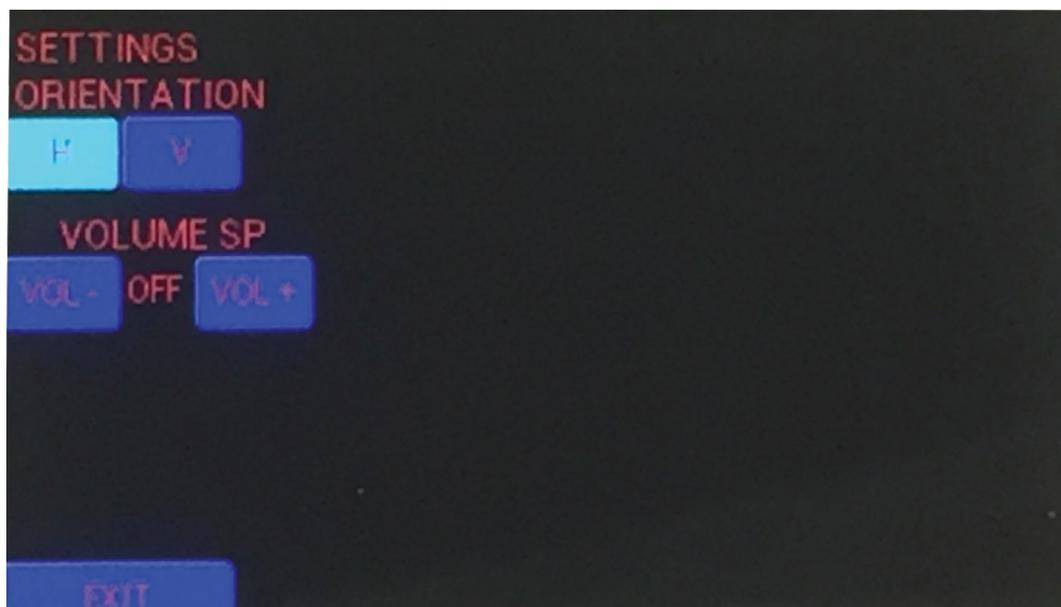
Nach dem Anschluss der externen Steuerung oder einem Reset erscheint die Start Anzeige.



Die Start-Anzeige wird ca. für 5 Sekunden angezeigt. Der Start-Anzeige kann die Firmware, Revision und die Adresse der externen Steuerung entnommen werden.

Wenn während der Anzeige die [SETTING] Taste gedrückt wird, gelangt man zu den Einstellungen. Wird keine Taste gedrückt erscheint nach ca. 5 Sekunden die Anzeige mit der Programmauswahl.

## Anzeige Settings



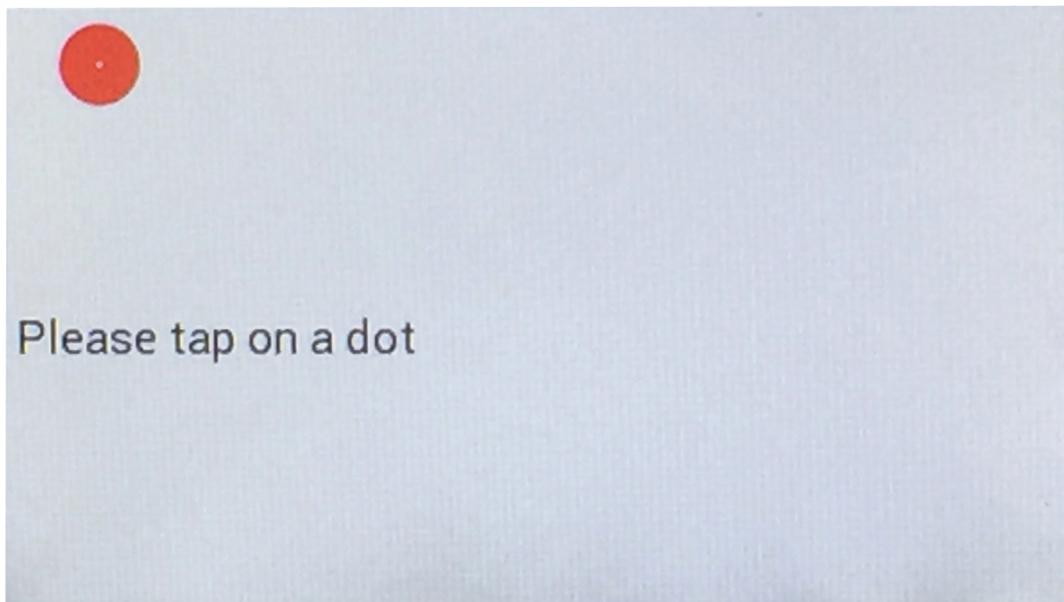
# EXTERNE STEUERUNG 305TFT

In der Setting Anzeige kann die Orientierung des Displays (Horizontal oder Vertikal) eingestellt werden. Wenn die Orientierung geändert wird muss eine Kalibrierung des Touchscreen erfolgen. Die Anzeige für die Kalibrierung erfolgt automatisch sobald eine Änderung der Orientierung durchgeführt wurde.

Weiteres kann die Lautstärke des Vorrangsignales eingestellt werden. Die Lautstärke kann in einem Bereich von 51-100% eingestellt werden. Wird die Lautstärke auf 50% eingestellt, so wird die Vorrangschaltung deaktiviert. Diese wird durch OFF angezeigt.

Alle Änderungen werden im internen Speicher abgespeichert.

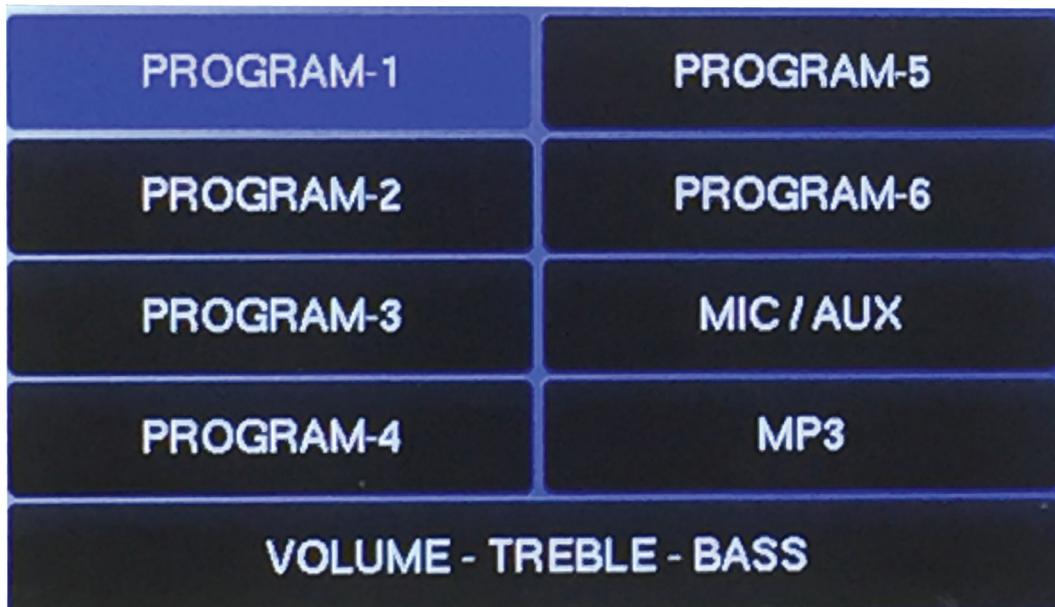
## Anzeige Touch Kallibrierung



Wenn diese Anzeige erscheint muss 3 mal auf den roten Punkt gedrückt werden. Nach jedem Druck ändert sich die Position des Punktes.

Bei diesem Vorgang wird der Touchscreen neu kalibriert. Wurden alle Punkte berührt startet die externe Steuerung neu.

## Anzeige Programmwahl



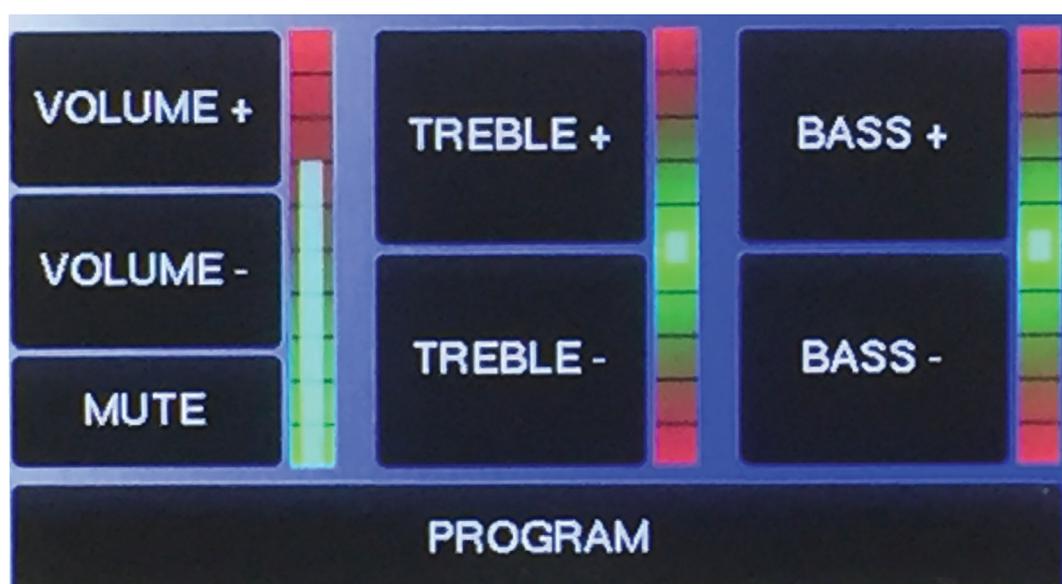
Hier kann die gewünschte Signalquelle ausgewählt werden. Program-1 bis Program-6 sind Signalquellen welche vom zentralen Steuergerät geliefert werden.

Das Programm MP3 aktiviert den internen MP3 Player.

Die Fremdeingänge Mikrophon und Aux werden im Programm MIC/AUX eingestellt.

Eine Änderung der Lautstärke oder des Klangbildes kann durch das Drücken der Taste [VOLUME - TREBLE - BASS] erfolgen.

## Anzeige VOLUME - TREBLE - BASS



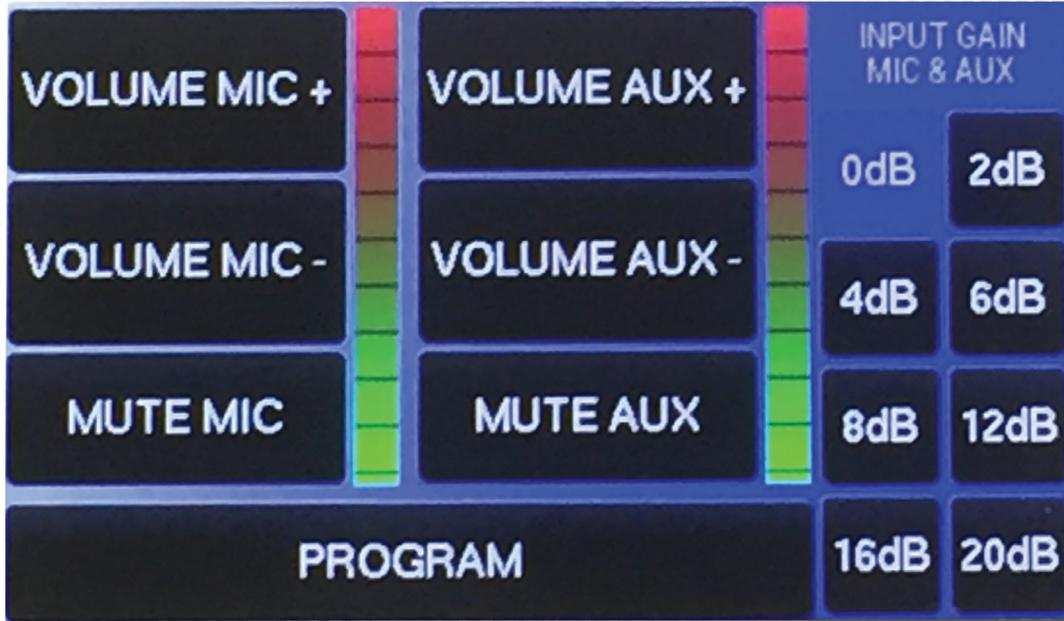


# EXTERNE STEUERUNG 305TFT

Die Einstellung der Lautstärke, Höhen und Bässe erfolgt durch den Druck auf die entsprechende Taste.

Durch Drücken auf die [MUTE] Taste erfolgt eine Stummschaltung des Ausgangssignales. Zur Programmauswahl gelangt man durch das Drücken der [PROGRAM] Taste.

## Anzeige AUX/MIC

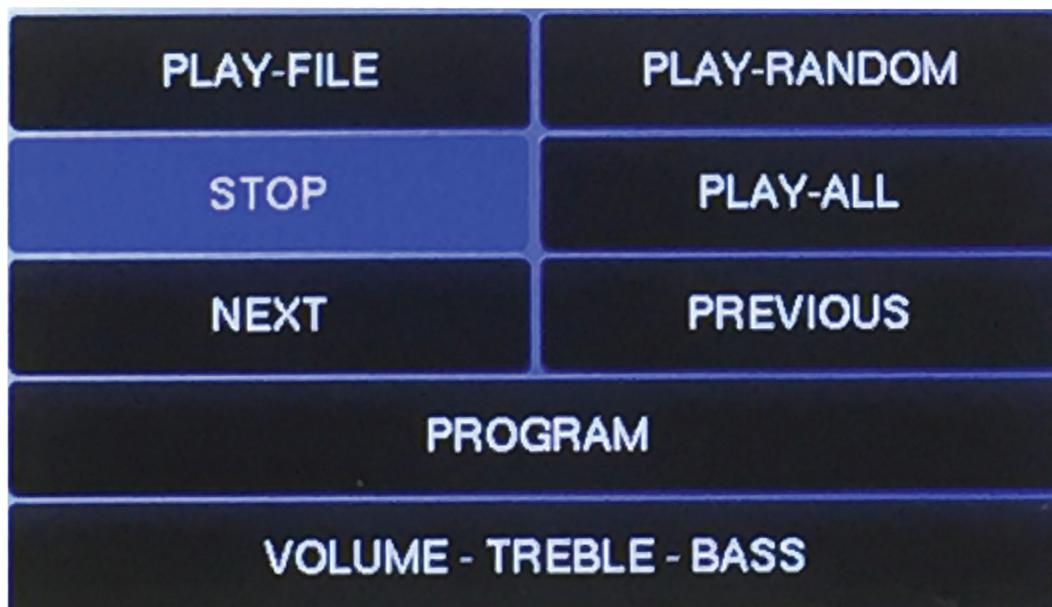


Die externe Steuerung verfügt über einen Mikrofoneingang (-30dBm symmetrisch) und einen AUX-Eingang (0dBm asymmetrisch Stereo).

Beide Signal werden entsprechend der eingestellten Lautstärke zusammen gemischt. Die gewünschte Lautstärke wird durch Drücken der entsprechenden VOLUME Taste eingestellt. Durch Drücken der [MUTE xxx] Taste wird der entsprechende Eingang Stumm geschaltet.

Mit den Input Gain Tasten kann die Eingangsempfindlichkeit zusätzlich für den Mikrofoneingang und den AUX Eingang erhöht werden.

## Anzeige MP3



Der integrierte MP3 Player wird mittels dieser Anzeige gesteuert. Die MP3 Files werden auf eine microSD Karte (max. 32GB) gespeichert. Alles Files müssen sich im Root Verzeichnis befinden. Files in einem Unterverzeichnis werden nicht erkannt. Es können bis zu 3.000 Files abgespeichert werden.



Technische Daten	305TFT
Stromversorgung	24V DC
Stromaufnahme	120mA max.
Anzeige	4,3" TFT 480x272 Punkte, 16Mil. Farben
Touch	Kapazitiv
Eingang	6 x 16Vpp, 1 x MIC (-36dBm) , 1 x AUX (0dBm)
Ausgang	1 x 16Vpp Mono, 1 x 6dBm symmetrisch Mono
MP3 Player	
Speichermedium	microSD Karte
Filesystem	FAT16, FAT32
Anzahl Titel	max 3.000
Abmessung	90 x 180 x 40mm
Frontplatte	Alu eloxiert

### 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

