

BEDIENUNGSANLEITUNG (DE)



www.e-lektron.de



100V ELA Mischverstärker

PA-TRON45

Art.Nr. EL952078 / Stand: 202101

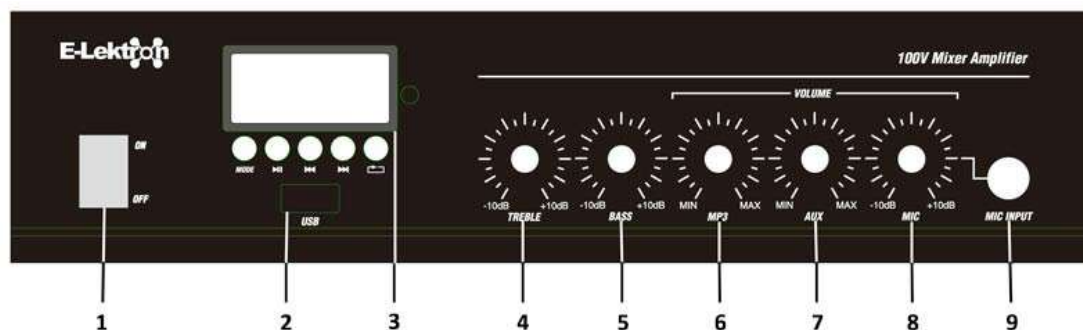
Vielen Dank für den Kauf von dem E-Lektron PA-TRON45 Mischverstärker. Mit diesem Verstärker lassen sich kleinere Räume beschallen mit Hintergrundmusik und Ansagen. Der Verstärker lässt sich einsetzen in Beschallungsanlagen in Ladengeschäfte, Büro-Räume, Gaststätte, Restaurants, Praxis, usw.

Der Mischverstärker ist ausgestattet mit einem Musik-Player (USB, Bluetooth und FM-Radio) und hat eine Buchse zum Anschluss von einem Mikrofon für Ansagen. An die Rückseite gibt es einen AUX-Eingang, und OUTPUT-Buchsen zum Durchschleifen des Signals an einen weiteren Verstärker. Die Lautstärken der Soundquellen lassen sich einzeln regeln und mischen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung durch, und prüfen Sie vor Installation den Lieferumfang:

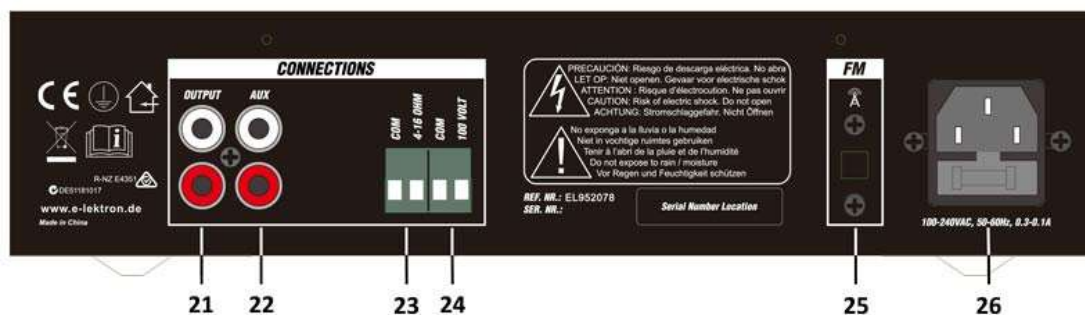
- 1 Verstärker
- 1 Netzkabel
- 1 Fernbedienung
- 1 FM-Antenne
- Bedienungsanleitung

Front



- (1) Ein-/Ausschalter
- (2) USB-Buchse zum Abspielen von Musik von einem Speicherstick
- (3) Musik-Player
- (4) TREBLE - Höhenregler
- (5) BASS – Tiefenregler
- (6) VOLUME MP3 – Lautstärkereglер für den Musik-Player (3)
- (7) VOLUME AUX – Lautstärkereglер für den AUX-Eingang (22)
- (8) VOLUME MIC – Lautstärkereglер für das Mikrofon (9)
- (9) MIC INPUT – Mikrofonbuchse 6.3mm Klinke

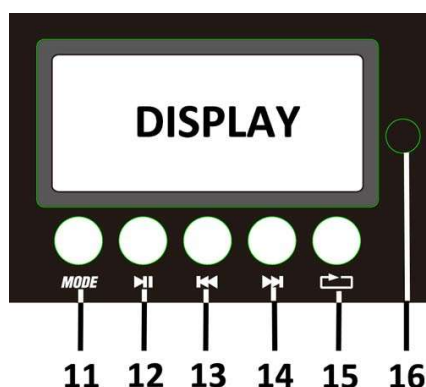
Rückseite



- (21) OUTPUT – Stereo Cinchbuchsen zum Durchschleifen des Signals an einen weiteren Verstärker oder an aktive Lautsprecher
- (22) AUX - Stereo Cinchbuchsen zum Anschluss einer externen Soundquelle. Die Lautstärke lässt sich regeln mit VOLUME AUX (7)
- (23) Lautsprecher-Buchse für Lautsprecher mit einer Impedanz von 4-16 Ohm. Normalerweise lassen sich an diese Buchse bis 2 Lautsprecher mit 8 Ohm parallel betreiben
- (24) Lautsprecher-Buchse für 100V ELA Lautsprecher. An diese Buchse lassen sich mehrere 100V ELA Lautsprecher parallel betreiben
- (25) Antennenbuchse – verbinden Sie die mitgelieferte FM-Antenne an diese Buchse
- (26) Kaltgerätebuchse für das mitgelieferte Netzkabel. Schließen Sie den Verstärker ausschließlich an eine Schuko-Steckdose an

Musik-Player

Die Funktionen des Musikplayers lassen sich auch bedienen über die Fernbedienung.



- (10) Display
- (11) MODE-Taste – wählen Sie durch Drücken der Taste den Betriebsart des Musik-Players: USB | AUX | Bluetooth | FM-Radio
- (12) PLAY/PAUSE-Taste – zum Starten und Pausieren des Players
- (13) RÜCKWÄRTS-Taste – kurz drücken, um zurück zum vorherigen Lied zu gehen

- (14) VORWÄRTS-Taste – kurz drücken, um zum nächsten Lied zu gehen
- (15) REPEAT-Taste -einmal drücken zur Wiederholung von allen Liedern, zweimal drücken zur Wiederholung von dem laufenden Lied
- (16) Sensor für die Infrarot Fernbedienung

Fernbedienung für die Musik-Player Funktionen:

Die Funktionen des Musik-Players lassen sich auch über die mitgelieferte Fernbedienung bedienen. Die Fernbedienung bezieht sich lediglich auf den Musik-Player.

Zusätzliche Funktionen, die sich nur über die Fernbedienung aktivieren lassen:

- Stummschaltung
- EQ – Equalizer Einstellungen
- Direkt-Wahl von Liedern über die Tasten 0-9



Verbinden über Bluetooth

Der Verstärker verfügt über einen Bluetooth-Empfänger zum Streamen von Musik zum Verstärker. Dazu soll der Verstärker erst einmalig mit Ihrem Gerät (Handy, Tablet, Bluetooth-fähiges Laptop, usw.) verbunden werden:

1. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion auf Ihrem Handy
2. Schalten Sie den Verstärker neu ein, und drücken Sie die MODE-Taste (11) mehrmals zum Aktivierender Bluetooth-Funktion
3. Lassen Sie das Handy jetzt sofort suchen nach neuen Bluetooth-Geräten, der Verstärker wird angezeigt als: 100V, ACHTUNG: der Verstärker bleibt ca. 1 Minute nach Einschalten findbar für das Handy
4. Verbinden Sie den Verstärker jetzt über das Menü von dem Handy
Soweit ein Password gefragt wird verwenden Sie bitte: 0000

Installation

Lautsprecher-Buchse 4-16 Ohm

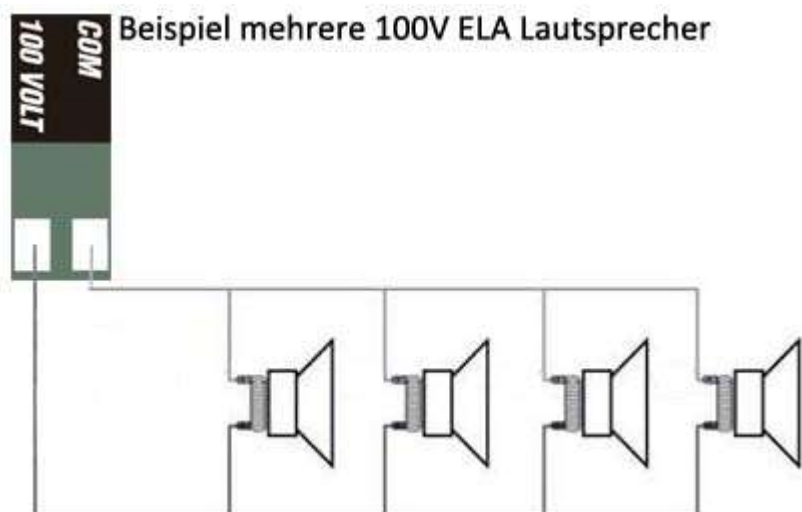
Wenn für die Beschallung nur 1 oder 2 Lautsprecher ausreichen, lassen diese sich über herkömmliches Lautsprecherkabel an die Schraub-Anschlüsse COM und 4-16 OHM verbinden.

Verbinden Sie COM mit (-) der Lautsprecher, und 4-16 OHM mit (+)

Lautsprecher-Buchse 100-Volt

Für eine größere Beschallungsanlage mit mehreren Lautsprechern hat der Verstärker einen professionellen 100V-Ausgang. An diesem Ausgang lassen sich 100V Beschallungslautsprecher betreiben.

An den 100 VOLT Ausgang lassen sich mehrere Lautsprecher betreiben, und sind größere Kabel-Längen in einer Beschallungsanlage verlustfrei.



COM geht an (-) der Lautsprecher, und 100 VOLT geht an (+)

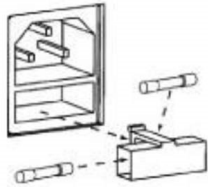
ACHTUNG: verwenden Sie zum Anschluss der 100 Volt Lautsprecher doppelisoliertes Kabel.

ACHTUNG: die gesamte Leistung der angeschlossenen Lautsprecher soll die max. Leistung des Verstärkers (45 Watt) nicht überschreiten. Wir empfehlen eine max. Dauerlast bis 90% der Verstärkerleistung.

ACHTUNG: bei Kurzschluss der Lautsprecherkabel oder bei Impedanz-Fehler wird der Verstärker sich abschalten. Reset durch aus- und wieder einschalten mit dem Ein-/Ausshalter (1)

Sicherung tauschen

Entfernen Sie das Netzkabel. Die Sicherung befindet sich unterhalb der Netz-Buchse. Der Sicherungshalter lässt sich mit einem Schraubenzieher herauschieben. Legen Sie die neue Sicherung in der Halterung und schieben Sie die Halterung wieder zurück im Gehäuse.



ACHTUNG: die Sicherung darf nur getauscht werden gegen eine Sicherung mit den gleichen Spezifikationen.

Betrieb

Verbinden Sie Lautsprecher am Verstärker sowie oben beschrieben. Verbinden Sie das Netzkabel mit der Kaltgeräte-Buchse (26) und stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Beim Einschalten des Verstärkers wird das Display vom Musik-Player leuchten.

An die Buchsen AUX an die Rückseite (22) lässt sich über ein Cinchkabel eine Soundquelle anschließen, z.B. Handy, CD-Player, DVD-Player, Laptop, usw. Mit dem Wahlschalter (4) lässt sich die Musik-Quelle auswählen.

Musik-Player

Mit der MODE-Taste (11) am Musik-Player lassen sich die Betriebsarten: MP3 Player vom USB-Stick / AUX-Eingang / Bluetooth / FM-Radio.

Fernbedienung: die Mediaplayer-Funktionen lassen sich auch über die Fernbedienung bedienen. Zusätzlich können Sie mit den Nummer-Tasten der Fernbedienung direkt einzelne Lieder wählen, und mit der EQ-Taste haben Sie eine Auswahl aus vorprogrammierte Equalizer-Einstellungen. Mit der Fernbedienungstaste rechts-oben lässt der Mediaplayer sich stummschalten.

USB Speicherstick: mit der Taste Play/Pause (12) wird das Abspielen von Musik gestartet oder unterbrochen. Durch kurz drücken der Tasten Rückwärts (13) und Vorwärts (14) können Sie durch die Titel blättern: zuerst wird die Titel-Nummer angezeigt, dann fängt das Abspielen an. Durch Drücken der REPEAT-Taste (15) lassen alle Lieder sich wiederholen (einmal drücken) oder wird das laufende Lied wiederholt abgespielt (2x drücken). Die USB-Buchse eignet sich lediglich zum

Abspielen von Musik von einem Stick, die Buchse eignet sich nicht zum Verbinden mit einem PC oder mit anderen Geräten.

Reihenfolge der Lieder auf USB-Stick: beim Kopieren von Liedern zu einem USB-Stick, werden die Lieder meistens nicht in der Reihenfolge gespeichert wie auf dem PC angezeigt. Falls eine feste Reihenfolge der Lieder wichtig ist, kopieren Sie die Lieder einzeln zum USB-Stick: also zuerst Lied 1, dann Lied 2, usw.

Bluetooth: Der Verstärker hat einen Bluetooth-Empfänger. Damit lässt sich von z.B. einem Handy über den Verstärker Musik abspielen wie auch über z.B. einen Kopfhörer. Regeln Sie den Volumen vom Handy ausreichend hoch, damit der Pegel ausreicht, um den Verstärker voll aus zu steuern. Schalten Sie ggf. den Hörschutz beim Handy aus. Die Reichweite ist max. 10m (Sichtverbindung), aber kann sich reduzieren an Orten mit viel Funkverkehr (Bluetooth, WiFi, Handys, usw.)

FM-Radio: schließen Sie für den Radio-Betrieb an die rückseitige Anschlussbuchse (25) die mitgelieferte FM-Antenne an. Der Empfang wird stark bedingt von der Qualität der Antenne und die Stärke der Radiosender vor Ort. Mit der Mitgelieferten Antenne soll bereits der Empfang einiger relativ stärken Sender möglich sein, allerdings wird das Radio damit auch viele Störgeräusche vor-ort empfangen. Mit einer Außen-Antenne sind die Empfangs-Resultate erheblich besser. Durch kurz drücken der Play/Pause-Taste (12) starten Sie die Sendersuche und werden die Speicherplätze belegt, durch kurz drucken der Tasten (13) und (14) können Sie durch die Sender blättern.

TECHNISCHE DATEN:

Artikel-Nr.	EL952078
Modell-Nr.	PA-TRON45
EAN	4260393841659
Leistung RMS	45W
Wiedergabe	Mono
ELA-Ausgang	100V
Niedrigimpedanz-Ausgang	4-16 Ohm
Frequenzgang	50Hz - 18kHz
Rausch-Distanz	>75dB
AUX-Eingang	380mV
Mikrofon-Eingang	15mV (unbalanciert, 600Ohm)
FM-Radio	87.5-108MHz
Bluetooth-Empfänger	Klasse 2
Betrieb an	100-240Vac / 50-60Hz
Sicherung	F 0.3A / 250V
Abmessungen	28.5(B) x 20.5(T) x 6.5(H)cm
Gewicht	1.85kg

CE Konformitätserklärung

Hersteller: E-Lektron GmbH
Fabrikstraße 3
D-48599 Gronau

erklärt, dass das Produkt: E-Lektron PA-TRON45 Mischverstärker (Art.-Nr. EL952078)

Produktbeschreibung: Beschallungsverstärker mit integriertem Musik-Player

Angewendete harmonisierte Normen: EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008
EN 55013:2001/A1:2003/A2:2006
EN 55020:2007+A11:2011
EN 61000-3-2/-3-3:2006

Die Produkte entsprechen die Anforderungen von Directives 2006/95 und 2004/108EC und sind konform die obigen Normen

E-Lektron GmbH
Fabrikstraße 3
D-48599 Gronau

Gronau, Januar 2021

Tel. 025627279547

Jan Toersche

