

# ANLEITUNG



**Portable Line Array Anlage**

**LA-10**



## EINFÜHRUNG

Vielen Dank das Sie sich für die E-Lektron Line Array Soundanlage entschieden haben.

Mit der Wahl der E-Lektron Soundanlage haben Sie sich für ein durchdachtes Produkt mit ansprechender Funktionalität entschieden.

Das E-Lektron Soundsystem wurde entwickelt als breit-einsetzbares PA-Tool. Ideals als einzelne mini-PA.

Die Line Array Soundanlage setzt sich zusammen aus einem aktiven Subwoofer mit Tragegriff und eine Lautsprechersäule (Array) aus 3 Teilen. Diese Teile lassen sich ohne Verkabelung untereinander verbinden.

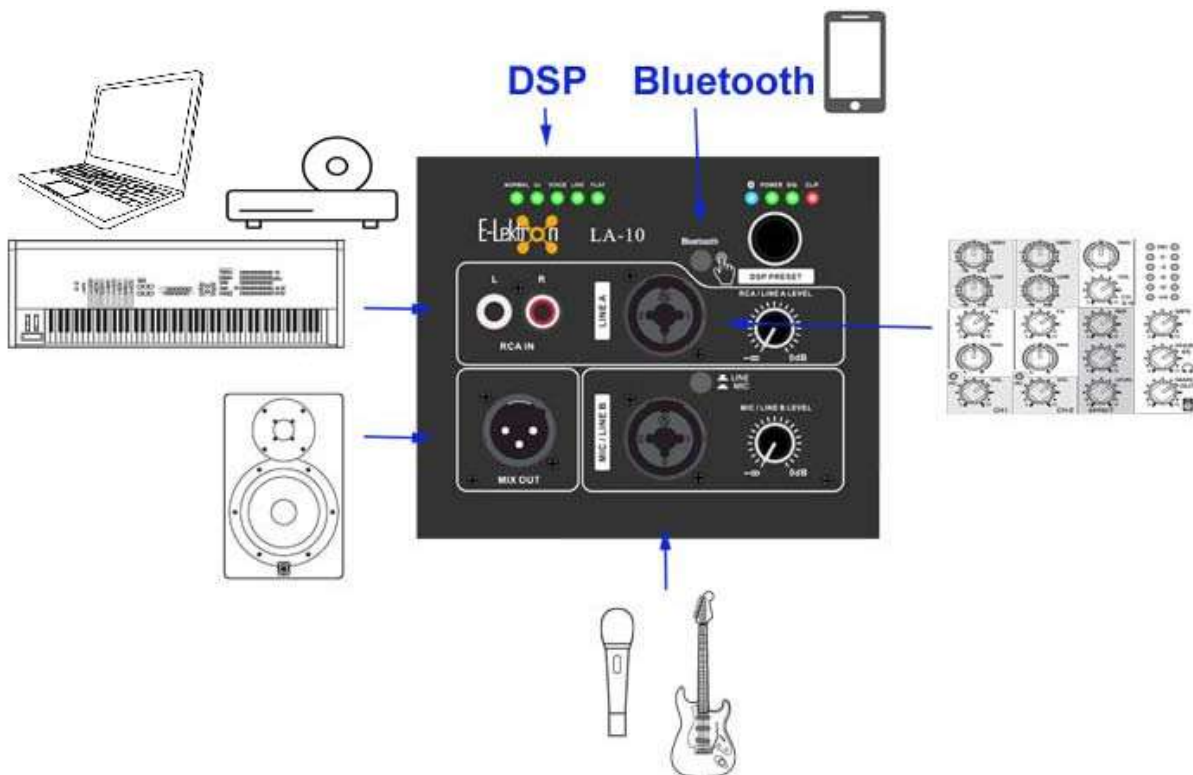
Bitte lesen Sie die nachfolgenden Sicherheits-, Anschluss- und Bedienhinweise durch und befolgen Sie diese, damit Sie alle Funktionen ungestört und dauerhaft genießen können.

## LIEFERUMFANG:

Bitte prüfen Sie beim Auspacken die Lieferung sorgfältig:

- 1 St. Subwoofer
- 1 St. Verlängerungs-Säule (leer)
- 1 St. Lautsprecher-Säule Mitte
- 1 St. Lautsprecher-Säule Oberteil
- 1 Str. Tragetasche für die Säule
- 1 St. Netzkabel

## BETRIEBSBEISPIELE:



## SYSTEM AUFBAU

Das vollständige Array System setzt sich wie folgt zusammen:



Die Verlängerungssäule und die Lautsprechersäulen sind mit Schiebe-Verbinder ausgestattet, und lassen sich von hinten nach vorne in einander schieben. Bitte achten Sie darauf, dass die Plastikführungen in die betreffenden Schlitze hineingeschoben werden und schieben Sie die Säule ganz nach vorne, damit auch die elektrische Verbindung der Lautsprecher zustande kommt:



Zur Beschallung von kleineren Gruppen, z.B. bei einem Vortrag, lässt die Anlage sich auch betreiben mit lediglich dem oberen Array direkt auf dem Subwoofer. Damit ist die Anlage kompakter und lässt sich z.B. auf einen Tisch hinstellen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Bewahren Sie diese Anleitung und Sicherheitshinweise auf. Beantragen Sie ggf. die digitale Version bei Ihrem Lieferanten.
- Dieses aktive Lautsprechersystem muss zum Betrieb über eine Steckdose mit dem Stromnetz verbunden werden. Verbinden Sie das System über das mitgelieferte Netzkabel immer an eine Steckdose mit Schutzkontakt.
- Das Lautsprechersystem kann funktionieren mit Netzspannungen im Bereich 115Vac oder 230Vac. Die Betriebsspannung wurde voreingestellt auf 230Vac, zum Betrieb in Deutschland. Die Netzspannung lässt sich ggf. umstellen auf 115Vac mit dem Spannungswahlschalter (24). **BITTE PRÜFEN SIE DIE EINSTELLUNG DES SPANNUNGSWAHLSCHALTERS (24) VOR BETRIEB**
- Überprüfen Sie Netzkabel und Stecker vor dem Einschalten. Falls Kabel oder Stecker beschädigt wurden, tauschen Sie unverzüglich das ganze Kabel aus. Aus Sicherheitsgründen modifizieren Sie niemals das Kabel. Entsorgen Sie ein defektes Kabel umweltgerecht.
- Falls die Soundanlage trotz Einhaltung dieser Anweisungen nicht funktioniert, kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten. Das Gehäuse sollte unter keinen Umständen geöffnet werden. Überlassen Sie jegliche Service-Arbeiten qualifiziertem Personal. **BEIM ÖFFNEN DES GEHÄUSES DROHT GEFAHR DURCH STROMSCHLAG.**
- Elektrogeräte dürfen niemals bei hoher Feuchtigkeit oder Hitze in Betrieb genommen werden. Um Brandgefahr und Stromschlag zu vermeiden, dürfen niemals Flüssigkeiten auf dem Verstärker gespritzt oder verschüttet werden. Falls dieses passiert, entfernen Sie das Netzkabel von der Steckdose und schalten Sie das Soundsystem ab.
- Um Brandgefahr zu vermeiden, darf die Sicherung nur durch den gleichen Typ ersetzt werden – den Wert T3.15 250V finden Sie auch auf die Sicherung. Der Sicherungshalter befindet sich unter dem Stromanschluss. **VOR AUSTAUSCH DER SICHERUNG NETZKABEL ENTFERNEN!**
- **WARNUNG:** Extrem hohe Schallpegel können dauerhafte Gehörschäden verursachen. Nutzen Sie dieses Soundsystem bitte verantwortungsbewusst, zum Schutz Ihrer eigenen Gesundheit und die Gesundheit weiterer Personen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Hitzequellen.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Reinigungsmittel oder Chemikalien.
- Die Gitter der Lautsprecher lassen sich ggf. vorsichtig mit einem Staubsauger reinigen.

## KENNZEICHNUNG & KONFORMITÄT

CE Konformität:

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

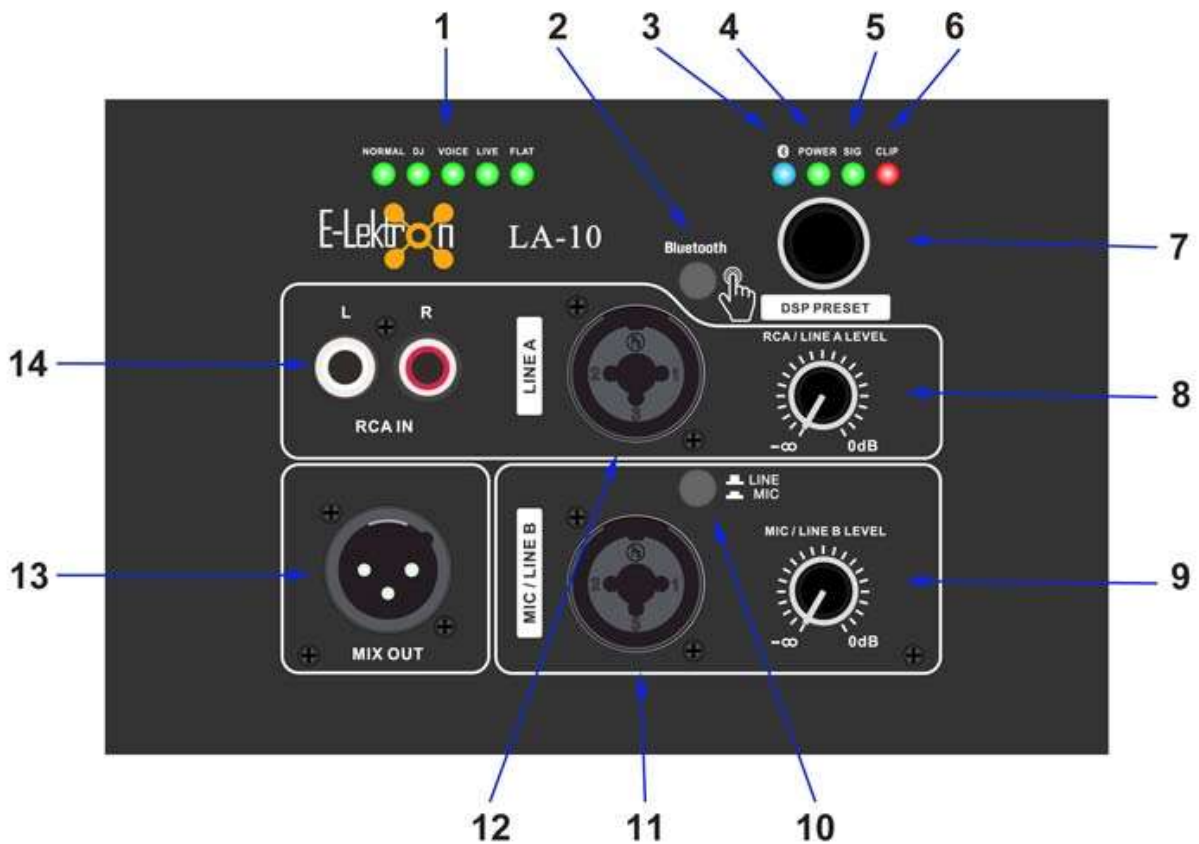
erklärt, dass die Soundanlage LA-10 (Artikelnummer EL174510) folgende harmonisierte Normen entspricht:

EN50371, Gesundheit / EN60065, Sicherheit / EN301 489-1/-9, Elektromagnetische Verträglichkeit

- Die durchgestrichene Mülltonne soll Sie auf die WEEE-Richtlinie (2002/96/EC) für elektrische und elektronische Altgeräte aufmerksam machen. Das Gerät muss zur Entsorgung bei einem Sammelpunkt für elektronische Altgeräte abgegeben werden.
- RoHS-Konform sagt aus, dass dieses Gerät der (2002/95/EC) Richtlinie für die Einschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Substanzen in elektronischen Geräten erfüllt, etwa Quecksilber, Blei, Cadmium, hexavalentes Chrom, polybromiertes Diphenyl (PBB) und polybromierte Diphenyl-Ether (PBDE).

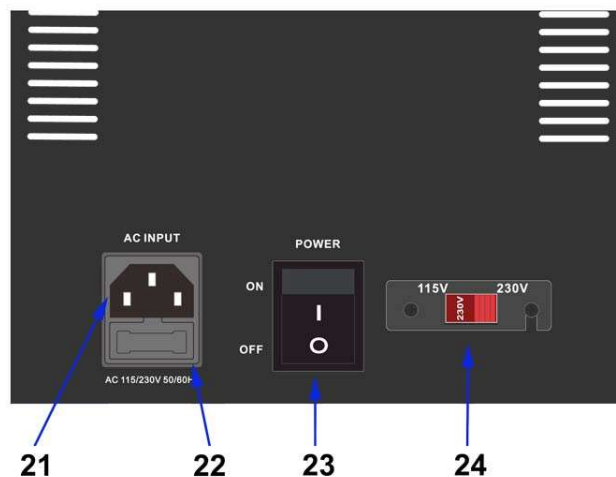
## BEDIENUNG

Alle elektronischen Anschlüsse und Bedienungselemente befinden sich an der Rückseite der Box



- (1) DSP-/Equalizer-Anzeige. Auswahl mit Taste (7) DSP PRESET aus:
  - a. NORMAL – für leise Musik, z.B. Hintergrundmusik
  - b. DJ – zur Betonung von Bässen und Höhen in der Musik
  - c. VOICE – für Präsentationen
  - d. LIVE – für musikalische Auftritte
  - e. FLAT – DSP ausgeschaltet
- (2) Bluetooth-Taste – gedrückt halten bis die Anzeige (3) blinkt (zum Verbinden mit z.B. einem Handy) oder dauerhaft leuchtet
- (3) Bluetooth-Anzeige – leuchtet wenn Bluetooth-Betrieb mit der Bluetooth-Taste eingeschaltet wurde und die Anlage mit einer Bluetooth-Quelle verbunden ist. Die Anzeige blinkt zum Verbinden mit z.B. einem Handy
- (4) POWER-Anzeige - leuchtet wenn das Gerät eingeschaltet und funktionsbereit ist
- (5) SIGNAL-Anzeige - blinkt wenn ein Eingangssignal mit einem ausreichenden Pegel angeboten wird auf Kanal A oder Kanal B. Dazu soll der entsprechenden LEVEL Regler (8) oder (9) hochgeregelt werden

- (6) CLIP-Anzeige – blinkt wenn der Eingangspegel zu hoch ist. Der Pegel lässt sich anpassen mit dem jeweiligen LEVEL Regler (8) oder (9)
  
- (7) DSP PRESET – Wahlschalter zur Auswahl der DSP-/Equalizer-Funktion. Die gewählte Einstellung wird von der Anzeige (1) angezeigt
  
- (8) LINE A LEVEL Regler – zum Einstellen der Lautstärke / des Pegels vom LINE A Kanal
  
- (9) MIC / LINE B LEVEL Regler – zum Einstellen der Lautstärke / des Pegels vom MIC / LINE B Kanal
  
- (10) LINE / MIC Schalter – zum umschalten der Empfindlichkeit von der Klinke-/XLR-Kombibuchse (11) vom MIC / LINE B Kanal.
  
- (11) Klinke-/XLR-Kombibuchse vom MIC / LINE A.
  
- (12) Klinke-/XLR-Kombibuchse vom LINE A Kanal
  
- (13) MIX OUT – XLR-Buchse zum Anschluss weiterer Aktivlautsprecher, Verstärker oder PA
  
- (14) RCA In L/R – Cinchbuchsen zum Anschluss von Musikquelle oder Instrument



- (21) AC INPUT - IEC Netzspannungsbuchse zum Anschluss am Stromnetz über das mitgelieferte Netzkabel
  
- (22) Sicherungshalter – ersetzen Sie die Sicherung nur mit einem Exemplar genau gleicher Spezifikationen: T3.15A 250V . **ACHTUNG: VOR AUSTAUSCH DER SICHERUNG DAS NETZKABEL ENTFERNEN**

(23) POWER – Ein-/Ausschalter

(24) Spannungswahlschalter – voreingestellt auf 230V

## **BETRIEB**

Bitte prüfen Sie vor Betrieb ob die Line Array sachgemäß aufgebaut wurde:

- wurden die Säulen in der richtigen Reihenfolge aufgebaut
- wurden die Verbindungen der Säule bis zum Anschlag nach vorne geschoben. Wenn das nicht der Fall ist, kommt die elektrische Verbindung der Lautsprechersäulen nicht zustande.

An das Kanal **LINE A** lassen sich Soundquellen verbinden mit einem Ausgangspegel auf LINE ebene, sowie viele Instrumente, CD-/DVD-Player oder ein Mischpult. Diese lassen sich anschließen über ein Cinchkabel an die Cinchbuchsen (14), ein Klinkenkabel an die Kombi-Buchse (12) oder über ein XLR-Kabel an die Kombi-Buchse (12). Auch die Bluetooth-Verbindung funktioniert über das LINE A Kanal.

Mit dem **LINE A LEVEL Regler (8)** lässt sich die Lautstärke vom LINE A Kanal einstellen. Sobald eine gewisse Lautstärke erreicht wird, fängt die SIGNAL-Anzeige (5) zu blinken an. Die volle Leistung der Anlage wird erreicht, sobald die CLIP-Anzeige zu blinken anfängt.

Das Kanal **MIC / LINE B** verfügt über eine umschaltbare Empfindlichkeit, die sich mit dem Schalter LINE / MIC (10) umschalten lässt zwischen LINE (gleich wie Kanal LINE A) oder MIC für Mikrofon oder E-Gitarre.

Mit dem **MIC / LINE B LEVEL Regler (9)** lässt sich die Lautstärke vom MIC / LINE B Kanal einstellen. Sobald eine gewisse Lautstärke erreicht wird, fängt die SIGNAL-Anzeige (5) zu blinken an. Die volle Leistung der Anlage wird erreicht, sobald die CLIP-Anzeige zu blinken anfängt.

Mit den beiden LEVEL Reglern (8) und (9) lassen sich Kanal A und Kanal B mischen, z.B. Mikrofon und Musik. Eventuelle Differenzen in der Lautstärke zwischen den beiden Kanälen lassen sich mit den Reglern ggf. ausebenen.

Die Anlage wird vorzugsweise in einer Ecke vom Raum oder von der Bühne gestellt, damit Kabel so verlegt werden das keine Leute darüber stolpern könnten.

### **Anschließen der Quellen:**

1. Regeln Sie die beiden LEVEL Regler (8) und (9) auf Minimum
2. Schließen Sie jetzt Ihre Musikquelle und/oder Ihr Mikrofon an
3. Wählen Sie bei Kanal B die Empfindlichkeitseinstellung mit der Empfindlichkeitstaste (10)
4. Schalten Sie das Gerät ein und regeln Sie die LEVEL Regler (8) und (9) langsam hoch

### **Anweisungen zum Mikrofonbetrieb:**

1. Das Mikrofon wird über Klinkenstecker oder XLR-Stecker an die Buchse (11) angesteckt
2. Die Empfindlichkeitstaste (10) wird auf MIC gestellt (gedrückt)
3. Regeln Sie den LEVEL Regler vom Kanal B (9) langsam hoch während Sie in das Mikrofon reden
4. Halten Sie das Mikrofon beim Sprechen nah an Ihrem Mund. Sobald Sie das Mikrofon mehr als 10cm von Ihrem Mund entfernt halten, führt dies zu einer geringeren Lautstärke und nimmt die Verständlichkeit ab

**ACHTUNG:** Beim Betrieb kann die Rückwand des Subwoofers relativ warm werden.

## BLUETOOTH

Über Bluetooth können Sie Kabellos Musik von einem mit Bluetooth ausgestatteten Handy, Tablet oder PC an die Line Array Anlage streamen.

Gehen Sie wie folgt vor zum erstmaligen verbinden der Anlage mit einer Bluetooth-Quelle, z.B. Handy:

1. Schalten Sie das Soundsystem ein, und halten Sie die Bluetooth-Taste (2) gedrückt bis die Bluetooth-Anzeige (3) blau blinkt
2. Lassen Sie das Handy suchen nach neue Bluetooth-Geräte
3. Verbinden Sie die Anlage über das Handy nachdem es die Anlage gefunden hat. Nach gelungener Verbindung wird die Bluetooth-Anzeige dauerhaft leuchten

Die Lautstärke der gestreamten Musik läuft über den LEVEL Regler (8) vom LINE A Kanal. Der Pegel lässt sich auch steuern über die Volumenregler vom Handy. ACHTUNG: schalten Sie einen eventuell vorhandenen Kopfhörer-Hörschutz am Handy ab.

Die Bluetooth-Funktion wird ausgeschaltet indem man die Bluetooth-Taste (2) gedrückt haltet bis die Bluetooth-Anzeige (3) erlischt.

Beim Neu-Einschalten der Bluetooth-Funktion mit der Bluetooth-Taste (2) wird die Anlage versuchen sich neu zu verbinden mit dem registrierten Handy. Wenn kein registriertes Handy gefunden wird, lässt die registrierte Verbindung sich einfach überschreiben mit dem obigen Vorgang.

## TECHNISCHE DATEN

EAN	4260393841208
Artikelnummer	EL174510
Modellnummer	LA-10
Stromversorgung	115Vac/230Vac - 50/60Hz - 500W
Sicherung	T3.15A 250V
System	2-Wege full Range Line Array System
Verstärker	Klasse-D mit DSP
Leistung RMS Sub/Array	300W/50W
Gesamtleistung Peak	700W max
Subwoofer	10" / 25cm mit 2" Spule / 40OZ Magnet
Array-Säule	2x jeweils 4 St. 3.5" Mittel-/Hochtöner, 1x Verlängerung
Mittel-/Hochtöner	3.5" Neodymium Breitband
Abstrahlwinkel	≥120°
Frequenzgang	40Hz-19kHz
Empfindlichkeit	97dB (1W/1M)
Eingang Kombi-Buchsen	6.3mm Klinke unbalanziert / XLR balanziert
Abmessungen Fuß	46.5(H) x 35(B) x 47.5(T) cm
Abmessungen Array	41(H) x 9(B) x 9(T) cm
Höhe völlig aufgebaut	ca. 1m70
Gewicht Fuß	ca. 12.5kg
Gewicht Array	jeweils ca. 1.6kg