

# BEDIENUNGSANLEITUNG (DE)

---

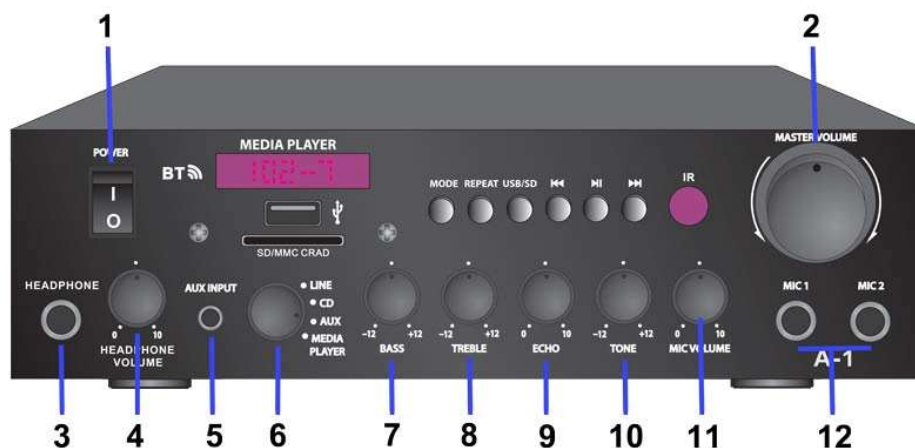


## Stereo Digital Class-D Amplifier

EL5-FB

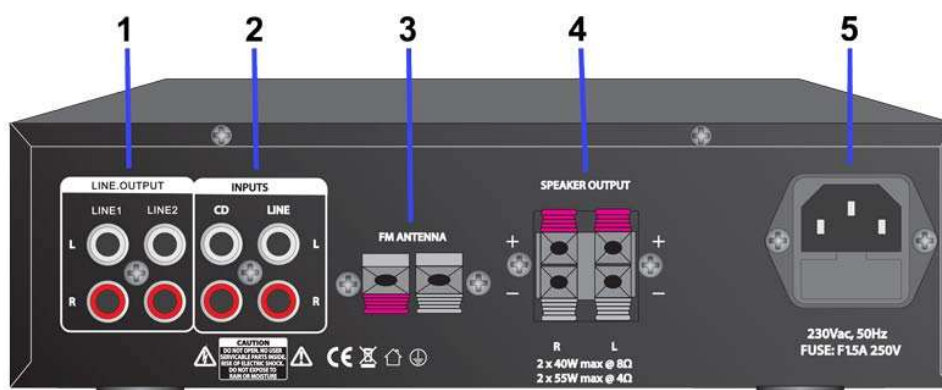
Art.Nr. 103125 / Stand: 202006

## Front



- (1) Ein-/Ausschalter
- (2) MASTER – Gesamtvolumen
- (3) Stereo Kopfhörerbuchse – 6.3mm Klinke
- (4) Kopfhörer Lautstärkereglern
- (5) AUX-Buchse – 3.5mm Stereo Klinke für Handy, usw.
- (6) Auswahl der Eingänge
- (7) BASS – Tiefenregler
- (8) TREBLE – Höhenregler
- (9) ECHO – Echoregler für die Mikrofone
- (10) MIC TON – Tonregler für die Mikrofone
- (11) MIC VOLUME – Volumenregler für die Mikrofone
- (12) MIKROFONBUCHSEN – 6.3mm Klinke unbalanciert

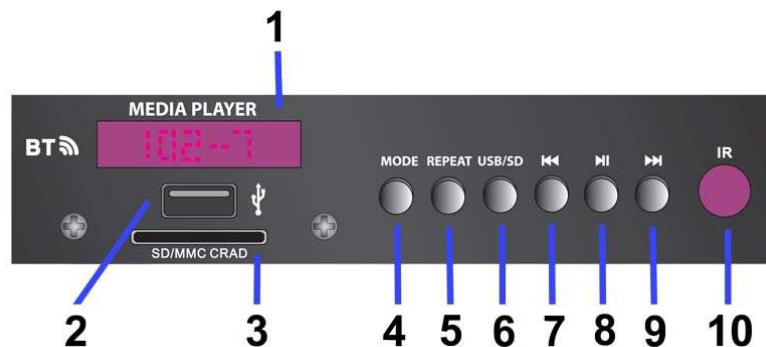
## Rückseite



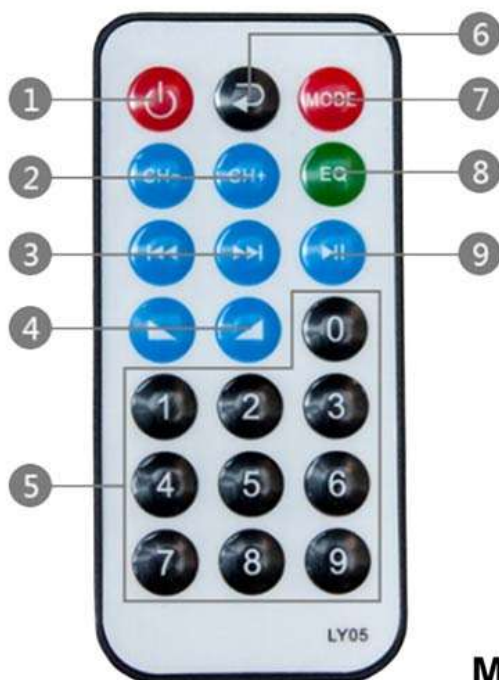
- (1) OUTPUT – 2x Stereo Cinchbuchsen für Aktivlautsprecher, Surround Anlage, usw.
- (2) INPUT - 2x Stereo Cinchbuchsen für Sound-Quelle
- (3) FM ANT - Anschlussklemmen für FM-Radio Antenne
- (4) SPEAKER OUTPUT - Anschlussklemmen für Lautsprecher, verbinden Sie die linke und die rechte Box jeweils an eine rote und schwarze Klemme
- (5) Kaltgerätebuchse für Netzkabel inkl. Sicherungshalter

## Media Player

Die meisten Funktionen des Mediaplayers lassen sich auch bedienen über die Fernbedienung.



- (1) LED-Display
- (2) USB-Port für Speicherstick
- (3) Anschluss für SD/MMC Speicherkarte
- (4) MODE - Betriebswahl: MP3/Bluetooth/FM Radio
- (5) REPEAT – Wiederholung: 1 Lied oder alle Lieder
- (6) Umschalten zwischen USB-Stick oder SD-Karte
- (7) Kurz drücken: vorheriges Lied, länger drücken: schnell rückwärts
- (8) Play/Pause, im FM-Betrieb kurz drücken für Sendersuche
- (9) Kurz drücken: nächstes Lied, länger drücken: schnell Vorwärts
- (10) Infrarot Empfänger für die Fernbedienung



- ① **Mediaplayer ein/aus**
- ② **Kanal + / -**
- ③ **Vor-/Rückwärts**
- ④ **Lautstärke**
- ⑤ **Nummertasten**
- ⑥ **Wiederholung**
- ⑦ **Auswahl Betriebsart**
- ⑧ **Equalizer Art**
- ⑨ **Start / Pause**

## **MEDIAPLAYER FUNKTIONEN**

## **Betrieb**

Verbinden Sie zuerst die Lautsprecherklemmen SPEAKER OUTPUT (4) mit 2 passiven Lautsprecher mit jeweils einer Impedanz von 4 oder 8 Ohm.

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

Verbinden Sie das Netzkabel mit der Kaltgeräte-Buchse (5) und Stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Beim Einschalten des Verstärkers wird das Display vom Media-Player leuchten.

An die Buchsen INPUT (Rückseite 2) und AUX (Vorderseite 5) und lassen sich Stereo Soundquellen anschließen, z.B. Handy, CD-Player, DVD-Player, Laptop, usw. Mit dem Wahlschalter (4) lässt sich die Musik-Quelle auswählen.

An die Buchsen OUTPUT (Rückseite 1) lassen sich aktive Stereo Lautsprecher, z.B. Computerlautsprecher oder Surroundsystem anschließen.

Der Verstärker verfügt über einen Stereo Kopfhörer Anschluss (3) für einen Kopfhörer mit 6.3mm Klinkenstecker. Neben die Kopfhörerbuchse befindet sich den Kopfhörer-Volumenregler (4). **ACHTUNG:** Regeln Sie die Lautstärke des Kopfhörers nicht zu hoch um Gehörbeschädigung zu vermeiden.

## **Mediaplayer**

Soweit Sie mit dem Wahlschalter (6) den Media-Player gewählt haben, lassen sich mit der MODE-Taste (4) am Media-Player die weiteren Betriebsarten auswählen: MP3 Player / Bluetooth / FM-Radio. Mit der Mediaplayer-Taste (6) wählen Sie zwischen MP3 Wiedergabe von USB-Stick oder SD-Karte.

**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 5 vorprogrammierte Equalizer-Einstellungen. Mit der Fernbedienungstaste (1) lässt der Mediaplayer sich aus- und wieder einschalten. Beim Wiedereinschalten spielt der Mediaplayer weiter im Modus / beim Lied wo abgeschaltet wurde.

**USB Speicherstick:** mit der Taste Play/Pause (8) wird das Abspielen von Musik gestartet oder unterbrochen. Durch kurz drücken der Tasten (7) und (9) können Sie durch die Titel blättern: zuerst wird die Titel-Nummer angezeigt, dann fängt die Abspielzeit zu laufen an. Durch Drücken der REPEAT-Taste (5) lässt ein Lied sich wiederholt abspielen. Die USB-Buchse eignet sich lediglich zum Abspielen von Musik von einem Stick, die Buchse eignet sich nicht zum Verbinden mit einem PC.

**SD/MMC Speicherkarte:** mit der Taste Play/Pause wird das Abspielen von Musik gestartet oder unterbrochen. Durch kurz drücken der Tasten (3) und (4) können Sie durch die Titel blättern. Durch Drücken der REPEAT-Taste (5) lassen einzelne Lieder (ONE) oder alle Lieder (ALL) sich wiederholt abspielen.

**Reihenfolge der Lieder auf Stick oder Karte:** beim Kopieren von Liedern zum Stick oder zur SD-Karte, werden die nicht immer in der Reihenfolge gespeichert wie auf dem PC angezeigt. Falls eine feste Reihenfolge der Lieder wichtig ist, kopieren Sie die Lieder am Besten einzeln zum Stick oder zur Karte: also zuerst Lied 1, dann Lied 2, usw.

**Bluetooth:** zum kabellosen Abspielen von Musik von z.B. ein Handy. Verbinden Sie Verstärker und Handy wie folgt:

- Verstärker einschalten und mit der MODE Taste (4) Bluetooth auswählen
- Handy nach neuen Bluetooth-Geräten suchen lassen
- Sobald der Verstärker auf dem Handy angezeigt wird: verbinden

Jetzt lässt sich 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.

**FM-Radio:** schließen Sie für den Radio-Betrieb an die rückseitigen Anschlussklemmen (3) eine Antenne an. Der Empfang wird stark bedingt von der Qualität der Antenne und die Stärke der Radiosender vor Ort. Mit einer kurzen Wurf-Antenne (ca. 60cm lang) an die rote Buchse ist meistens bereits Empfang einiger relativ starken Sender möglich, allerdings wird das Radio damit auch viele Störgeräusche empfangen. Mit einer Außen-Antenne sind die Empfangs-Resultate erheblich besser.

Durch kurz drücken der Play/Pause-Taste (8) starten Sie die Sendersuche und werden die Speicherplätze belegt. Es gibt max. 10 Speicherplätze. Durch kurz drücken der Tasten (7) und (9) können Sie durch die gespeicherten Sender blättern, durch länger gedrückt halten der Tasten lässt sich die Lautstärke der Radiosender anpassen. Bei der Fernbedienung gibt es die Tasten (2) zur Wahl der gespeicherten Sender CH+/CH-.

**Karaoke:** Der Verstärker hat 2 Buchsen (6.3mm Klinke) zum Anschluss von 2 Mikrofonen. Die Mikrofone lassen sich mit dem Regler MIC VOLUME (11) hochregeln, damit mit der Musik mitgesungen werden kann. Über den Reglern ECHO (9) und TONE (10) lassen die Mikrofone sich weiter einstellen. Wenn Sie an einer der Eingänge (1) einen DVD-Player anschließen und einen Karaoke DVD einlegen, lässt der Verstärker sich anwenden als Karaoke-Verstärker.

#### **TECHNISCHE DATEN:**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Artikel Nr.           | 103125                          |
| Modell Nr.            | EL5-FB                          |
| EAN                   | 4260393841406                   |
| Leistung RMS          | 2x 40W @ 4Ohm (1kHz 10% THD)    |
| Musikleistung         | 2x 55W max @ 4Ohm               |
| Spitzenleistung       | 200W peak                       |
| Lautsprecher-Impedanz | 4 - 8Ohm                        |
| Line / Aux Eingang    | 380mV                           |
| Mikrofon Eingang      | 15mV (unbalanciert, 600Ohm)     |
| Frequenzgang          | 25Hz - 20kHz                    |
| Verzerrung            | max. 0.2% @ 1kHz/1W             |
| Bass/Treble Tonregler | jeweils +/- 10dB @ 100Hz / 1kHz |
| FM-Radio              | 87,5 - 108MHz mit 10 Speicher   |
| USB-/SD-Speicher      | bis 32GB                        |
| Betrieb an            | 230Vac / 50Hz / 200W max.       |
| Abmessungen           | 24(B) x 20(T) x 6.8(H)cm        |
| Gewicht               | ca. 1.75kg                      |

## **CE Konformitätserklärung**

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

**erklärt, dass die Produkte:** E-Lektron digital Class-D Verstärker EL5-FB (Art.Nr. EL103125)

**Produktbeschreibung:** Audio Verstärker mit integriertem Media-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, Mai 2020

Tel. 025627279547

Jan Toersche