

# PlixIR



## Betriebsanleitung und technische Informationen

**Plixir Elite BAC – Symmetrische WechselspannungsfILTER der Extraklasse**

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb eines symmetrischen Wechselspannungsfilters von **Plixir**. Bei sachgemäßem Gebrauch werden Sie sich viele Jahre lang an einem störungsfreien und störungsgeräuschbefreiten Betrieb erfreuen.

---

**Für den korrekten Anschluss Ihres Plixir Elite BAC an das Stromnetz ist die Phase des Netzeingangs **rot** markiert. Aufgrund der symmetrischen Bauweise spielt es **keine** Rolle, wie herum Sie die Netzstecker Ihrer Geräte an den Elite BAC anschließen.**

---

## **Plixir – Übertagende Klangreinheit nach der PureTone-Philosophie**

Wie klar eine Scheibe sein kann, weiß man erst, wenn man sie intensiv gereinigt hat. Ganz ähnlich verhält es sich mit dem Netzstrom: Die wenigsten Musikliebhaber:innen haben je gehört, wie gut ihre eigenen HiFi-Komponenten klingen können, denn die Energieversorgung, also der Strom aus der Steckdose zur Verarbeitung oder Verstärkung des Musiksignals, ist fast immer „verschmutzt“ und weicht deshalb von der idealen Sinusform ab. Der weltweit angesehene Experte für Schaltungstechnik James Soh, Gründer und technischer Leiter des High-End-Geschäfts Sound Affairs in Singapur, nahm sich im Jahr 2014 mit der Gründung der Marke **Plixir** des Themas „Strom- bzw. Energieaufbereitung“ an. Musikliebhaber:innen können einzelne HiFi-Komponenten oder auch ihre gesamte HiFi-Anlage über hoch effiziente und optisch zeitlose Netzfilter, Netzteile und Kabel anbinden und mit „sauberem“ Strom versorgen.

Zur Stromaufbereitung bedient sich Plixir einer Reihe technisch durchdachter, hoch wirksamer Maßnahmen:

- *Impedanztransformation*: Dank sehr geringer Ausgangsimpedanzen versorgen alle symmetrischen Wechselspannungsnetzfilter jede angeschlossene HiFi-Komponente ohne Dynamikverlust.
- *Isolierung*: Der elektrisch symmetrische Aufbau der Netzfilter unterdrückt sowohl HF- als auch Gleichtakt-Störungen wirkungsvoll.
- *Erdungsoptimierung*: Eine Trennung der Erdung vom elektrischen Nullniveau eliminiert sämtliche Erdungs- und Brummprobleme.

*Diesem Maßnahmenbündel widmet Plixir den Namen PureTone-Philosophie – strikt neutral, natürlich und rein im Ton.*

Dazu trägt auch ein konsequenter Verzicht auf Schutzschaltungen wie Überspannungsschutz oder strombegrenzende Magnetschalter bei. Darüber hinaus findet man in Geräten von Plixir weder spannungsregulierende noch spannungsstabilisierende Schaltungen. Und auf einen Einsatz von Kondensatoren und Induktionsfiltern zur Störunterdrückung verzichtet Plixir bewusst.

Falls Sie elektrische Schutzmaßnahmen für Ihre HiFi-Anlage in Erwägung ziehen, so sollten Sie diese **vor** dem Plixir Elite BAC in Ihr System einfügen.

## Reihenfolge beim Ein- und Ausschalten

Gehen Sie beim Einschalten Ihres Audio-Systems bitte wie folgt vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass alle am Elite BAC angeschlossenen Geräte über deren jeweiligen Ein-/Ausschalter ausgeschaltet sind.
2. Schalten Sie den Elite BAC am Schalter auf der Rückseite ein.
3. Schalten Sie erst dann die am Elite BAC angeschlossenen Geräte ein.

Im Leerlauf hat der Elite BAC einen Energieverbrauch von weniger als 5 W und erzeugt nur geringfügig Wärme. Wenn Sie den Elite BAC aus ökonomischen oder/und ökologischen Gründen dennoch ausschalten möchten, so empfehlen wir folgende Reihenfolge:

1. Schalten Sie zuerst alle am Elite BAC angeschlossenen Geräte aus oder versetzen Sie sie in den Standby-Modus.
2. Schalten Sie danach den Elite BAC über den rückseitigen Ein-/Ausschalter aus.

Diese Ein- und Ausschaltreihenfolgen dienen dem Schutz der im Elite BAC verbauten, sehr hochwertigen NTC-Widerstände zur Einschaltstrombegrenzung.

**Wichtig:** Warten Sie nach dem Ausschalten 5 Minuten bevor Sie Ihren Elite BAC wieder einschalten. Nur so stellen Sie sicher, dass die Einschaltstrombegrenzung wieder aktiv ist.

## bFly-Absorberfüße

Bei den Modellen Elite BAC 1500e und Elite BAC 3000e kommen Absorberfüße des Herstellers bFly zum Einsatz. Sie entkoppeln den jeweiligen Elite BAC bestmöglich von der Stellfläche und eliminieren so klangschädigende Vibrationen.

**Hinweis:** Wenn Sie Ihren Elite BAC aus der Verpackung nehmen, stellen Sie fest, dass die bFly Absorberfüße **nicht** fest mit der Bodenplatte des Elite BAC verbunden sind – das ist beabsichtigt. Sobald der BAC aufgestellt ist, belastet das Gewicht des Gerätes die Absorberfüße, wodurch sie ihre Wirkung voll entfalten.

## Auswahl- und Einsatzempfehlung für Plixir BAC-Modelle

Für ein dynamisch packendes Musikerlebnis sollte die Leistung des Elite BAC-Modells die Gesamtleistung aller angeschlossenen HiFi-Geräte um mindestens 50% übersteigen.

**Beispiel:** Haben Ihre angeschlossenen Geräte eine maximale Gesamtleistung von **900 W**, so sollte die Leistung des Plixir BAC mindestens **900 W + 450 W = 1350 W** betragen. In diesem Fall wäre das Modell **Elite BAC 1500e** zu wählen.

Die Leistung Ihrer Geräte entnehmen Sie bitte den Benutzerhandbüchern.

## Konfigurationsbeispiele für die Plixir Elite BAC-Geräteserie als Auswahlhilfe und Einsatzempfehlung

**Elite BAC 150** – bis zu **100 W Gesamtleistung (kurzzeitig 150 W)**.

Nur für Geräte mit geringem Leistungsbedarf geeignet, zum Beispiel analoge Quellen, digitale Quellen, Vorverstärker, Kopfhörerverstärker.

**Elite BAC 400** – bis zu **260 W Gesamtleistung (kurzzeitig 400 W)**.

Geeignet zum Beispiel für folgende Konfigurationen:

- 4 Quell-Geräte oder
- 3 Quell-Geräte + 1 x Stereo-Endstufe oder
- 2 Quell-Geräte + 2 x Mono-Endstufe.

Class A/B-Endstufen dürfen dabei 30 W pro Kanal an 4 Ohm nicht überschreiten.

**Elite BAC 1000** – bis zu **660 W Gesamtleistung (kurzzeitig 1000 W)**.

Geeignet zum Beispiel für folgende Konfigurationen:

- 4 Quellgeräte oder
- 3 Quellgeräte + 1 x Stereo-Endstufe oder
- 2 Quellgeräte + 2 x Mono-Endstufe.

Class A-Endstufen dürfen dabei 50 W pro Kanal, Class A/B-Endstufen 150 W pro Kanal an 4 Ohm nicht überschreiten.

**Elite BAC 1500** – bis zu **1000 W Gesamtleistung (kurzzeitig 1500 W)**.

Geeignet zum Beispiel für folgende Konfigurationen:

- 5 Quellgeräte oder
- 4 Quellgeräte + 1 x Stereo-Endstufe oder
- 3 Quellgeräte + 2 x Mono-Endstufe.

Class A-Endstufen dürfen dabei 100 W pro Kanal, Class A/B-Endstufen 250 W pro Kanal an 4 Ohm nicht überschreiten.

**Elite BAC 3000** – bis zu **2000 W Gesamtleistung (kurzzeitig 3000 W)**.

Geeignet zum Beispiel für folgende Konfigurationen:

- 8 Quellgeräte oder
- 7 Quellgeräte + 1 x Stereo-Endstufe oder
- 6 Quellgeräte + 2 x Mono-Endstufe.

Class A-Endstufen dürfen dabei 240 W pro Kanal, Class A/B-Endstufen 600 W pro Kanal an 4 Ohm nicht überschreiten.

## **Anschlussreihenfolge von Komponenten an einen Plixir Elite BAC**

Alle Steckplätze Ihres Elite BAC stellen grundsätzlich dieselbe Leistung bereit. Dennoch ist es sinnvoll, Ihre HiFi-Geräte in einer vorgegebenen Reihenfolge anzuschließen, um klangmindernde Ausgleichsströme zu minimieren.

Die Steckplätze Ihres Elite BAC sind nummeriert. Die Anschlussreihenfolge Ihrer HiFi-Geräte sollte grundsätzlich gegen die Signalfflussrichtung, also von den Lautsprechern rückwärts zum Quellgerät hin erfolgen.

### **Beispiel: Elite BAC 400e**

Ihren Stereo-Endverstärker schließen Sie an Steckplatz 1, Ihren Vorverstärker an Steckplatz 2, Ihren D/A-Wandler an Steckplatz 3 und Ihr CD-Laufwerk an Steckplatz 4 an.

### **Beispiel: Elite BAC 1500e**

Ihre Stereo-Endstufe schließen Sie an die Steckplätze 1, Ihren Vorverstärker an Steckplatz 2, Ihren D/A-Wandler an Steckplatz 3, Ihr CD-Player an Steckplatz 4 und Ihren Streamer an Steckplatz 5 an.

## **Tipps für den Einsatz der unterschiedlichen Elite BAC-Modelle**

Eine signifikante Verbesserung der Klangqualität können Sie bereits mit einem einzigen Elite BAC erzielen, an den Sie sämtliche Geräte Ihres HiFi-Systems anschließen.

- Elite BAC 150e eignet sich sehr gut für Kopfhörer-Systeme,
- Elite BAC 400e eignet sich hervorragend für Desktop-HiFi-Systeme,
- Elite BAC 1500e eignet sich ideal für mittelgroße HiFi-Systeme,
- Elite BAC-3000 eignet sich besonders für leistungsstarke HiFi-Systeme.

Um zu einer ultimativen Performance Ihrer HiFi-Anlage zu gelangen, können Sie mehrere Elite BAC-Modelle einsetzen. Damit isolieren Sie die Geräte elektrisch noch weiter voneinander und optimieren so die Stromversorgung innerhalb des Systems. So stellen Sie beispielsweise sicher, dass Störeinflüsse aus digitalen Quellen (CD-Player, D/A-Wandler, PC, und so weiter) nicht auf Ihre analogen Geräte wirken und Störsignale aus analogen Quellen (Plattenspieler, Antriebsmotoren, Analogtuner, und so weiter) nicht in digitale Quellen gelangen.

### **Beispiel: Elite BAC 400e und BAC 1500e**

Besteht Ihre HiFi-Anlage zum Beispiel aus Streamer, CD-Laufwerk, D/A-Wandler, Vorverstärker und Stereo-Endstufe, so sollten Sie die Geräte wie folgt anschließen:

- An den *BAC 400e* schließen Sie Ihren D/A-Wandler an Steckplatz 1, Ihr CD-Laufwerk an Steckplatz 2 und Ihren Streamer an Steckplatz 3 an.
- An den *BAC 1500e* schließen Sie Ihre Stereo-Endstufe an Steckplatz 1, Ihren Vorverstärker an Steckplatz 2 und den Elite BAC 400e an Steckplatz 3 an.

### **Beispiel: Elite BAC 150e, BAC 400e und BAC 3000e**

Besteht Ihre HiFi-Anlage zum Beispiel aus Plattenspieler, Phono-Vorverstärker, CD-Laufwerk, D/A-Wandler, Vorverstärker und Stereo-Endstufe, so sind folgende Anschlussvarianten möglich:

1. Eine sehr gute klangliche Performance erhalten Sie bereits durch den Einsatz eines BAC 3000e mit 8 Steckplätzen. Mit einer Leistungsfähigkeit von 2000 W ist der BAC 3000e in der Lage, fast jede komplette Anlage zu versorgen.
2. Eine weitere Verbesserung der Stromversorgung – und daraus resultierend eine ultimative klangliche Performance – kann durch den kombinierten Einsatz eines Elite BAC 150e, eines Elite BAC 400e und eines Elite BAC 3000e erzielt werden. Die einzelnen Geräte und die BACs würde man wie folgt anschließen:
  - An den *BAC 150e* schließen Sie Ihren Plattenspieler an Steckplatz 1 und Ihren Phono-Vorverstärker an Steckplatz 2 an.
  - An den *BAC 400e* schließen Sie Ihren D/A-Wandler an Steckplatz 1, Ihr CD-Laufwerk an Steckplatz 2 und Ihren Streamer an Steckplatz 3 an.
  - An den *BAC 3000e* schließen Sie Ihre beiden Mono-Endstufe an die Steckplätze 1 und 2, Ihren Vorverstärker an Steckplatz 3, den Elite BAC 400e an Steckplatz 4 und den Elite BAC 150e an Steckplatz 5 an.

**Das Team von ATR – Audio Trade wünscht Ihnen viel Freude beim Musikhören!**

---

**Jegliche Garantie- oder Gewährleistungsansprüche erlöschen, wenn ...**

- **Elite BACs nicht bestimmungsgemäß gebraucht werden.**
  - **Gehäuse geöffnet oder manipuliert werden.**
-

# Plixir

Im Vertrieb von  
ATR – Audio Trade HiFi-Vertriebsgesellschaft mbH  
Schenkendorfstraße 29  
45472 Mülheim an der Ruhr

<http://www.audiotra.de>  
E-Mail: [support@audiotra.de](mailto:support@audiotra.de)

©2022 ATR – Audio Trade