

# LIMEX

## LAUTSPRECHER AS 120 & ASA120 BEDIENUNGSANLEITUNG



# VORSICHTSMASSNAHMEN



## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung bevor Sie das Gerät benutzen.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Gerät gelangen.
- Belasten Sie das Gerät nicht mit Gegenständen.
- Hantieren Sie das Netzteil niemals mit nassen Händen.
- Drehen Sie den Master Volumenregler der AS 120 und der ASA 120 auf 0 und schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus bevor sie Verbindungen vornehmen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel nicht betreten wird.
- Ziehen Sie bei Blitzschlaggefahr oder bei längerem Nichtgebrauch den Netzstecker.
- Vermeiden Sie Dampf, Feuchtigkeit, starke Erschütterungen und extreme Temperaturen (z.B. keine Lagerung im Transportbus im Winter)
- Entfernen Sie Kabel nur indem Sie an den Steckern ziehen, nicht am Kabel.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gerätes ausschließlich ein trockenes Tuch.
- Unterlassen Sie unsachgemäße Reparaturversuche, da dadurch bleibende Schäden an der Elektronik entstehen können. Es gehen damit jegliche Garantieansprüche verloren.

*Servicearbeiten dürfen nur von geschultem Personal vorgenommen werden.*

*Servicearbeiten sind notwendig, sobald das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde.*

SPANNUNGSVERSORGUNG	100 - 240V
BETRIEBSTEMPERATURBEREICH	10 bis 40 Grad Celsius
LUFTFEUCHTIGKEIT	max. 80%, nicht kondensierend



Die CE Konformitätsbescheinigung ist unter [www.LIMEX.eu](http://www.LIMEX.eu) erhältlich.  
LIMEX Elektronische Geräte GmbH Wilhelmminenstr. 32/4 A-1160 Wien, AUSTRIA

### ACHTUNG

**VOR ÖFFNEN DES GERÄTES  
NETZSTECKER ZIEHEN**

### CAUTION

**RISC ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN**



**! WARNING !**

**TO REDUCE THE RISC OF FIRE OR  
ELECTRIC SHOCK DO NOT EXPOSE  
THIS DEVICE TO RAIN OR MOISTURE**

# VORWORT

Mit der Anschaffung der LIMEX Aktivbox AS-120 / ASA-120 haben Sie sich für modernste Technologie entschieden. Die AS-120 / ASA-120 ist ein aktives 2-Weg Lautsprechersystem, welche für den Bühneneinsatz entwickelt wurde. Durch die vielfältigen Anschluss- und Einstellmöglichkeiten (Mikrofon, Line, Gitarre...) ist sie für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten geeignet. An der Speakon-Buchse können Sie eine LIMEX PS-120 Passivbox anschließen und erhalten somit ein Stereo-Lautsprechersystem.

## MODELLE

### **Aktivbox AS-120**

2 Wege Aktivlautsprecherbox 2x 130 Watt  
5 Kanal Mixer, digitales Multieffektgerät, 3 Band Master - EQ  
LIMEX Instrument-IN, Speakon-Out, DC-OUT 12V / 400 mA  
Gewicht: 17kg  
Zubehör: Netzkabel  
Optional: Transporttasche, Ständer, Ständertasche, Bluetoothmodul,  
Limex-Soundboard

### **Akkubox ASA-120**

2 Wege Aktivlautsprecherbox 2x 100 Watt  
5 Kanal Mixer, digitales Multieffektgerät, 3 Band Master - EQ  
LIMEX Instrument-IN, Speakon-Out, DC-OUT 12V / 400 mA  
Gewicht: 21kg  
Zubehör: Netzkabel  
Optional: Transporttasche, Ständer, Ständertasche, Bluetoothmodul  
Limex-Soundboard, Akkupack

### **PS-120**

2 Weg Passivlautsprecher 130 Watt  
Gewicht: 15kg  
Zubehör: Speakon Kabel 5m  
Optional: Transporttasche, Ständer, Ständertasche

## AUFBAU UND INBETRIEBNAHME

### **1. Aufbau**

Da der Lautsprecher für Bühnenanwendungen konzipiert ist empfehlen wir die Box freistehend (min. 70cm Wandabstand) zu betreiben. Platzieren Sie die Box direkt neben der Wand wird der Sound basslastiger. Der Bassanteil erhöht sich noch mehr, wenn die Box direkt in einer Ecke betrieben wird.

Um das Soundpotenzial der Box bestmöglich auszunutzen empfehlen wir die Box auf einem Stativ zu platzieren sodass sich die Box etwa in Kopfhöhe befindet.

Auf keinen Fall sollten Sie die Box direkt am Boden betreiben.

### **2. Inbetriebnahme**

Bevor Sie die Box einschalten müssen alle Kabelverbindungen hergestellt werden. Drehen Sie den Regler „Master-Volumen“ (M-Vol) auf minimale Lautstärke und schalten Sie die Box mittels Netzschalter ein.

# HINWEIS

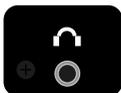
## Einspielzeit

Wie jeder Lautsprecher braucht auch Ihre Box ca. 30 Stunden Einspielzeit um Ihr volles Klangpotenzial zu entfalten.

Verwenden Sie die EQ Regler mit Bedacht. Intensive Bassanhebung verringert die Akkulaufzeit bei der Akkubox.

Stellen Sie alle Volumenregler der nicht verwendeten Eingänge auf „0“.

## BEDIENELEMENTE AS - 120 & ASA - 120



Anschlussbuchse für Kopfhörer mit 3,5mm Klinke.  
Bei Kopfhörerbetrieb wird der Lautsprecher automatisch gemutet = „stumm geschaltet“.



Effektschalter

**FX OFF/ON** leuchtet wenn Effekt (FX) ausgeschaltet ist.  
**MIDI** leuchtet wenn MIDI Daten übertragen werden.  
**DELAY** leuchtet wenn DELEAY eingestellt ist.  
**REVERB** leuchtet wenn REVERB eingestellt ist.



**M-VOL**  
= Gesamtlautstärke

**BASS** regelt den tiefen Frequenzbereich  
**MIDDLE** regelt den mittleren Frequenzbereich  
**TREBLE** regelt den hohen Frequenzbereich  
**BAL** regelt die Balance zwischen aktiver und passiver Box



**MIKROEINGANG = TIP**  
**LINE - EINGANG = RING**

**VOL RING** regelt das Volumen für die RING - Belegung des Klinkensteckers

**MICRO** hier kann man ein Mikrofon mit 6,3mm Klinke anschließen

**VOL TIP** regelt das Volumen für die TIP - Belegung des Klinkensteckers

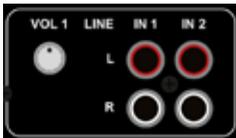
**FX (Vol)** regelt den Effektanteil für das Mikrofon.

HINWEIS: Der Mikroeingang (TIP) darf nur zum Anschluß eines Gesangsmikrofones verwendet werden da sich im Signalpfad verschiedene für Gesangsmikrofonanwendungen wichtige Effekte wie De-Esser und Kompressor befinden.



**INSTR.** Anschlussbuchse für das 6polige LIMEX Steuerkabel. Hier kann Ihr LIMEX MIDI-Instrument, Fußpedal FP-1 oder der LIMEX Funk W4 angeschlossen werden.

**VOL** Hiermit lässt sich die Lautstärke der beiden Audiosignale vom Instrumenteneingang regeln.



**VOL1** regelt das Eingangsvolumen für LINE IN 1  
**IN 1 L/R** STEREO - Eingang (LINE-LEVEL)  
 z.B. MP3 Player mit Cinch-Kabel anschließen.

**IN 2 L/R** 2 x MONO - Eingang  
 z.B. LIMEX-Audio Funk mit Cinch-Kabel anschließen.



**GUITAR IN** Gitarrenanschluss für passive Tonabnehmer (ohne Vorverstärker). Kein Eingang für LINE Signale!!!

**LO / HI** Anpassung für niederohmige bzw. hochohmige Gitarrenausgänge

**VOL** Lautstärkereglern für den Gitarreneingang

**FX** Effektregler für den Gitarreneingang

**12V / 400mA** Spannungsausgang zum Anschluss von externen Geräten (z.B. LIMEX Audio Funkempfänger). Strombedarf beachten - max. 400mA.

**Footswitch** Zum Aus-/Einschalten der Boxeneffekte (Mikro & Gitarre)

**LED MIDI / \*** Rote LED = MIDI Anzeige, Blaue LED = Bluetooth Funktionsanzeige (wenn BT-Modul vorhanden)

**TASTE MIDI / \*** Zum Ein-/Ausschalten des Bluetooth-Moduls

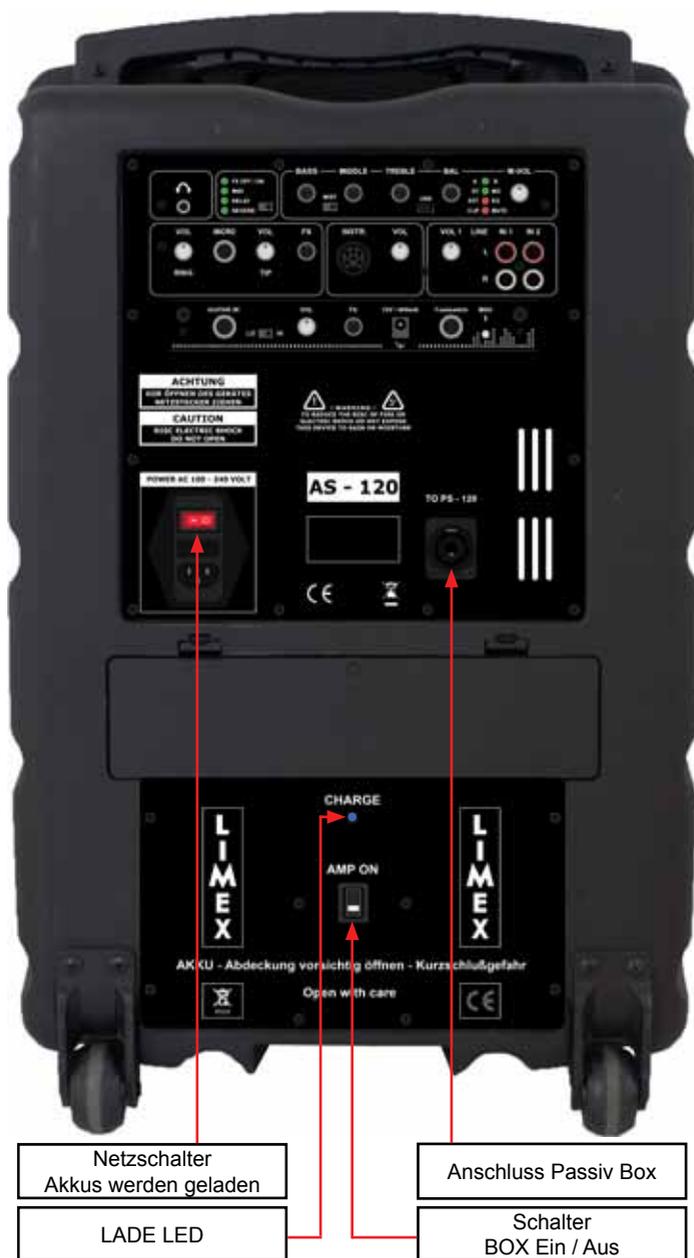
# AKTIVBOX AS - 120



Netzschalter

Anschluss Passiv Box

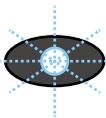
# AKKUBOX ASA - 120



# AKKUBOX ASA - 120



LED OFF = Akkuleistung OK



LED BLINKT = Akkuleistung geht zu Ende



LED LEUCHTET = Akkuleistung sehr gering  
Sie haben noch ca. 15 Minuten Restspielzeit, dann schaltet sich die Box ab.  
Dringend eine Stromversorgung herstellen !

## HINWEIS:

Um Schäden der Akku's zu vermeiden sollten diese nach dem Entladen unbedingt kurzfristig aufgeladen werden. Vermeiden Sie bei leergespielten Akku's das gleichzeitige Spielen und Laden um eine Überbelastung des Netzteils zu vermeiden. Bei längerem Nichtgebrauch der Box bitte die Akku's zwischendurch laden (Selbstentladungseffekt).