

Bedienungsanleitung

„kleine Anlage“ ohne CD-Player

von

www.sumaurich.de



mit **Bluetooth** – Empfänger



Stand: 03. Februar 2023

Inhaltsverzeichnis

01.) Beschreibung der „kleinen Anlage“ ohne CD-Player.....	2
02.) Folgendes aufgeführtes Zubehör befindet sich in der Zubehör Koffer.....	2
03.) Aufstellen und anschließen der Boxen.....	2
04.) Aufbau der Anlage.....	4
05.) Anlage Verkabeln.....	5
06.) Spannungsversorgung anschließen.....	5
07.) Anlage einschalten.....	5
08.) Das Mischpult.....	6
09.) Lautstärke am Verstärker und Mischpult einstellen.....	6
10.) Bluetooth verwenden.....	7
11.) Anlage Abschalten.....	8
12.) Abbau.....	8

01.) Beschreibung der „kleinen Anlage“ ohne CD-Player

Hierbei handelt es sich um eine Zusammenstellung der Firma S&M Aurich.

Eine in einem Rack eingebaute PA-Anlage mit folgenden Komponenten:

ein 19"-Mixer 2HE mit 6 Kanälen. Hier von sind 2 Eingänge für Mikrofone und
4 Stereo Eingänge für Line Signale vorgesehen.

Einem Verstärker mit einer maximalen Gesamtleistung von 600W.

Eingebauter **Bluetooth** - Empfänger

02.) Folgendes aufgeführtes Zubehör befindet sich in der Zubehör Koffer

2 Stück Kaltgeräteanschlußleitung

1 Stück Mikrofon / DM-1100

1 Stück Leitung Mikrofon ca. 6m XLR

1 Stück Kopfhörer

1 Stück Leitung Cinch auf 3,5mm Klinke 2m

1 Stück Leitung Cinch auf 3,5mm Klinke 5m

1 Stück Leitung Cinch Stecker auf Stecker 2m

1 Stück Leitung Cinch Stecker auf Stecker 5m

1 Stück Massentrennfilter Cinch Stecker auf Buchse / FGA-40

03.) Aufstellen und anschließen der Boxen

Zu erst die Stative an entsprechenden Stellen aufstellen.



Hierzu die untere Knebelschraube lösen, aber nicht komplett herausdrehen. Dann die Stativfüße auf einen Abstand von etwas mehr als 1 Meter auseinanderziehen.



Stellen Sie die Stativ nur auf einen festen Untergrund auf.
Standrohr muss senkrecht stehen.
Untere Knebelschraube wieder leicht anziehen. Obere Knebelschraube lösen und
Standrohr auf entsprechende Höhe herausziehen.



Nun darauf achten das ein Loch oberhalb des unteren Standrohres zu sehen ist.
Hier den angehängten Verriegelungsbolzen einschieben bis er auf dem
gegenüberliegenden Loch wieder heraus schaut.
Den Verriegelungsbolzen mit dem oberen Standrohr nach unten schieben bis der
Bolzen auf dem unteren Standrohr aufliegt. Obere Knebelschraube leicht anziehen.



Jetzt kann die Box mit der in der Box integrierten Stativ Hülse auf das Standrohr gesteckt und ausgerichtet werden. Dabei die Box senkrecht halten.

Speakon Stecker der Lautsprecherleitung aus dem Lautsprecherleitungs-Koffer in die rückwertige Buchse einstecken.

Stecker im Uhrzeigersinn drehen bis die Verriegelung einrastet.

Lautsprecherleitungen so verlegen das keiner darüber stolpern kann.

PAB-12/SW



SUMAU RICH Sound 12



04.) Aufbau der Anlage

Die „kleine Anlage“ ohne CD-Player kann stehend (Bedienung von Oben) oder Liegend (Bedienung von Vorne) verwendet werden. **Feuchtigkeitsgeschützt aufstellen.**

Sollte die Anlage stehend verwendet werden, am besten liegend verkabeln und alles anschließen und erst dann aufrichten. Beim Aufrichten ist darauf zu achten, das beim aufrichten, nicht zu viel Zug auf die angeschlossen Leitungen ausgeübt wird.

Auch dürfen die Leitungen nicht geklemmt werden. Dadurch können die Stecker und Leitungen beschädigt werden. Stellen Sie die Anlage auf eine stabile Unterlage.

05.) Anlage Verkabeln

Das andere Ende der Lautsprecherleitung kann nun am Speakon-Terminal auf der Rückseite des Racks eingesteckt werden (grün umrandet).



An die Eingänge EXT1, EXT2, EXT3 können Geräte mit Line Pegel angeschlossen werden.

(CD-Player, DVD-Player, MP3-Player, PC, Laptop, Handy, Tablet usw.)

Sollten beim Verbinden mit einem Gerät Störgeräusche auftreten, kann es hilfreich sein den beigegefügt Massentrennfilter in der Signalleitung zu verwenden.

Der Input EXT4 ist ohne Funktion.

Die XLR Anschlüsse Mikrofon 1 und Mikrofon 2 sind für Mikrofone vorgesehen.

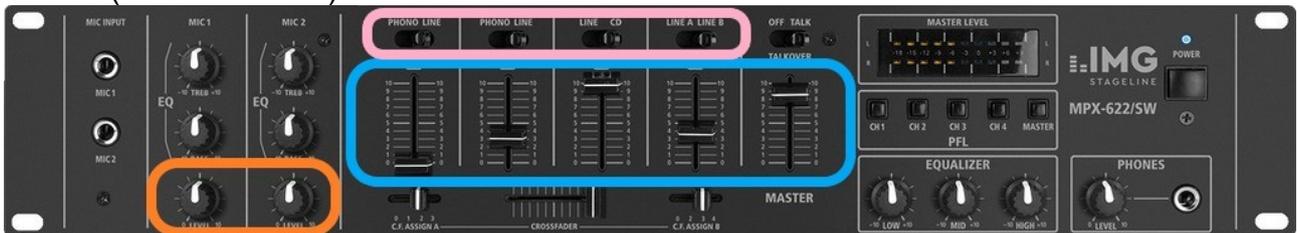
An dem Rec-Ausgang kann ein Aufnahmegerät angeschlossen werden.

An dem Master-Ausgang kann ein externer Verstärker angeschlossen werden.

Sind alle Signalquellen und Lautsprecher Boxen die Sie verwenden möchten angeschlossen kann es weitergehen.

06.) Spannungsversorgung anschließen

Bevor Sie die Kaltgeräte Anschlussleitung anschließen, achten Sie darauf das alle Fader nach unten auf 0 gestellt sind (türkis umrandet), die Drehregler für die Mikrofone auf Linksanschlag (orange umrandet) und die Eingangsumschalter auf die Stellung rechts stehen (rosa umrandet).

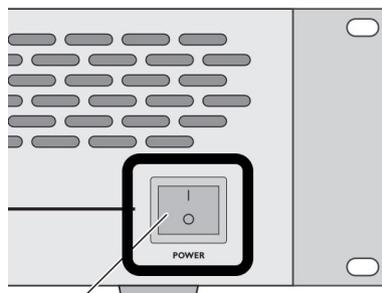


Die Kaltgeräte Anschlussleitung mit der Kaltgeräte Buchse in den Einbaustecker auf der Rückseite des Racks einstecken (rot umrandet).

Nun kann der Schutzkontaktstecker der Anschlussleitung in eine Schutzkontaktsteckdose mit 230VAC einstecken.

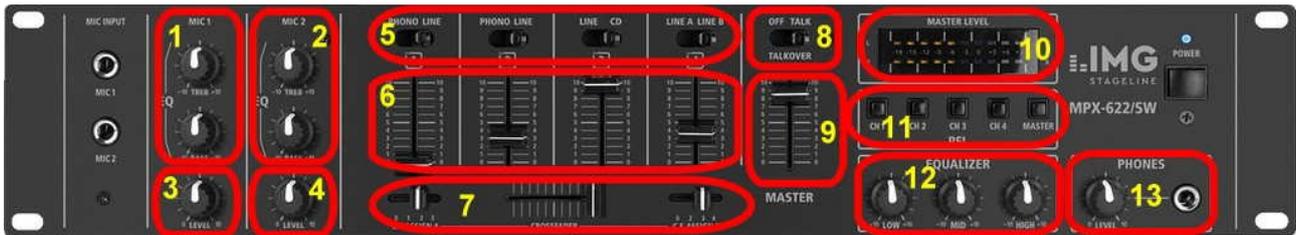
07.) Anlage einschalten

Zuerst das Mischpult (weiß umrandet) und die angeschlossenen Geräte eingeschalten.



Erst danach den Verstärker einschalten (schwarz umrandet)

08.) Das Mischpult



- 1.) Klangregelung für den Mikrofon Eingang MIC 1
Bassregler (BASS) und Höhenregler (TREB)
- 2.) Klangregelung für den Mikrofon Eingang MIC 2
Bassregler (BASS) und Höhenregler (TREB)
- 3.) Lautstärkeregler LEVEL für die beiden Mikrofon Eingang MIC 1
- 4.) Lautstärkeregler LEVEL für die beiden Mikrofon Eingang MIC 2

**Vorsicht mit der Einstellung der Regler für die Mikrofone: (Pos 3 und 4)
Gefahr von Rückkopplungen !**

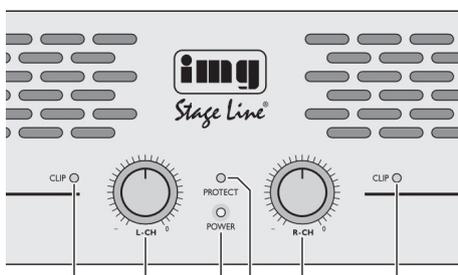
**Dadurch Schädigung der Anlage und der Boxen möglich und auch
sehr unangenehm für die Zuhörer !**

- 5.) Eingangsumschalter für die Kanäle EXT1 – EXT4
Diese müssen alle auf Stellung rechts stehen.
- 6.) Lautstärkeregler (Fader) für die Eingangskanäle EXT1 – EXT4
- 7.) Crossfader-Sektion C.F. ASSIGN A auf 0 und C.F. ASSIGN B auf 0
sowie den Crossfader auf mitte.
- 8.) Talkover-Schalter für Mikrofondurchsagen: In Position TALK werden die Pegel der
Kanäle EXT 1 – EXT 4 um 15 dB abgesenkt.
- 9.) Master (Fader) für den Ausgang zum Verstärker
- 10.) Stereo-VU-Meter für den Master
- 11.) Vorhör-Tasten zum Abhören der Eingangs-Kanäle EXT1 – EXT4 und des
Mastersignals über einen angeschlossenen Kopfhörer
- 12.) 3-fache Klangregelung für die Ausgänge bestehend aus Höhenregler (HIGH),
Mittenregler(MID) und Tiefenregler (LOW)
- 13.) Lautstärkeregler LEVEL für den Kopfhörer 6,3-mm-Klinkenbuchse zum Anschluss
eines Stereo-Kopfhörers (Impedanz $\geq 8 \Omega$)

Die Signale für EXT 1 – EXT 3 werden über die rückwärtig angebrachten Cinch-Buchsen
angeschlossen.

EXT 4 ist für den eingebauten **Bluetooth** – Empfänger

09.) Lautstärke am Verstärker und Mischpult einstellen



Die Drehregler L-CH und R-CH zum einstellen der
Lautstärke am Verstärker in ca. 2 Uhr Position bringen.
Diese Einstellung reicht für die meisten Anwendungen
aus. Sollte es dennoch für Sie zu leise sein, bitte bevor
Sie die Regler am Verstärker höher einstellen erst mal
die Regler am Mischpult kontrollieren. Masterfader (9)
vorsichtig ganz hochziehen und dann Kanalfader (6)
vom zu verwendenden Gerät, wenn dieses ein

Signal sendet, auch vorsichtig auf entsprechende angenehme Lautstärke einstellen.

Ist der Talkover-Schalter am Mischpult In Position OFF. Sollte dieser in Position TALK sein
werden die Pegel der Kanäle EXT 1 – EXT 4 um 15 dB abgesenkt.

Stereo-VU-Meter vom Mischpult (10) sollte gut ausgesteuert sein, sich aber noch nicht im roten Bereich befinden.

Es kann auch sein das der Pegel an den angeschlossenen Geräten zu niedrig eingestellt ist. Dies kann auch beim Bluetooth Gerät der Fall sein.

**Vorsicht mit der Einstellung der Regler CH-L und CH-R !
Schädigung der Anlage und der Boxen möglich und
auch sehr unangenehm für die Zuhörer !**

Sollte es gewünscht sein, das eine Seite der Lautsprecher, auf Grund der Aufstellung, leiser eingestellt werden soll, kann dies mit den Drehreglern L-CH und R-CH vorgenommen werden. Den entsprechenden Regler dann gegen den Uhrzeigersinn nach links auf die entsprechende Lautstärke einstellen.

10.) Bluetooth verwenden

Es gibt auch die Möglichkeit den eingebauten **Bluetooth** – Empfänger zu nutzen.



(Hier als Beispiel erklärt mit einem Apple iPhone)

Hierfür in die Einstellungen des zu verwendenden Gerätes gehen und dort auf Bluetooth klicken.

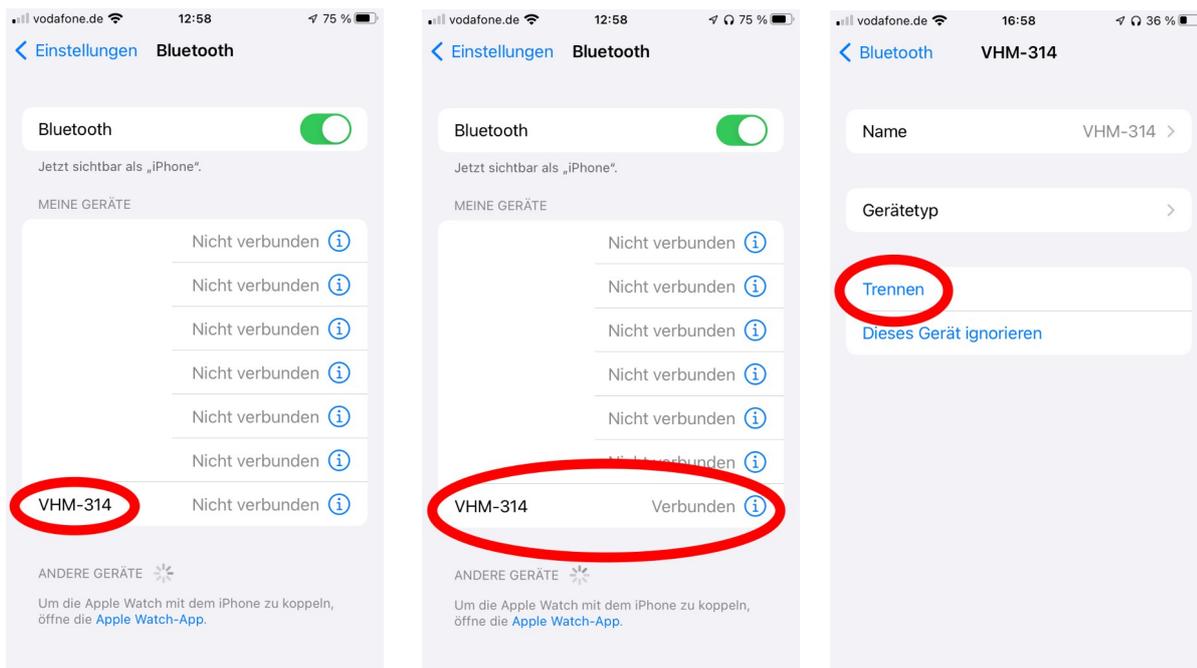
Dann unten bei andere Geräte nach „VHM-314“ suchen und zum Verbinden anklicken.

Sollten Sie den **Bluetooth** – Empfänger unserer „kleine Anlage“ ohne CD-Player schon mal verwendet haben, suchen sie „VHM-314“ dann unter meine Geräte.

Auch hier zum Verbinden anklicken.

Sollen Sie für den **Bluetooth** – Empfänger einen anderen Namen vergeben haben, suchen sie nach dem von Ihnen vergebenen Namen.





Sollten Sie den **Bluetooth** – Empfänger unserer „kleinen Anlage“ ohne CD-Player auf Ihrem Gerät nicht finden, kann es sein, dass schon ein anderes Gerät damit verbunden ist.

Schon mal verwendete Geräte verbinden sich eventuell automatisch.

Hier bei dem verbundenen Gerät auf das blau eingekreiste **i** klicken und dann auf **Trennen** gehen.

Dies auch durchführen wenn das verwendete Gerät nicht mehr verwendet werden soll.

Der Bluetooth – Empfänger dieser Anlage funktioniert sobald die Anlage mit Spannung versorgt wird

Mit dem Schieberegler (6) von EXT 4 die Lautstärke des Eingangs von Kanal 4 für den **Bluetooth** – Empfänger einstellen.

Sollte an dem verwendeten Bluetooth - Gerät die Lautstärke herunter gestellt sein, Mute aktiviert oder das Gerät auf lautlos gestellt sein, wird kein Ton übertragen und die Anlage gibt auch keinen Ton des Bluetooth - Gerätes wieder. Sollte die Lautstärke in der Anlage zu leise sein, die Lautstärke am Bluetooth - Gerät höher einstellen.

11.) Anlage Abschalten

Immer zuerst den Verstärker abschalten, danach kann das Mischpult und die angeschlossenen Geräte abgeschaltet werden.

12.) Abbau

Nachdem die „kleine Anlage“ ohne CD-Player nach der Veranstaltung abgeschaltet wurde, können alle angeschlossenen Leitungen wieder von der Anlage getrennt werden. An den Speakon-Lautsprechersteckern befindet sich oben eine silberne Lasche. Diese Lasche zurückziehen und den Stecker durch eine kurze Drehung gegen den Uhrzeigersinn entriegeln. Nun kann der Stecker aus der Buchse gezogen werden. Alle Zubehöerteile und Leitungen im Zubehörkoffer verstauen. Boxen vorsichtig von den Stativen ziehen.

Am Dreibeistativ obere Schraube lösen, Sperrstift ziehen und mittleres Rohr in das Stativ einschieben.
Obere Schraube leicht wieder anziehen.
Untere Schraube lösen. Die drei Stativfüße gleichzeitig vorsichtig zusammendrücken, bis diese am Mittelrohr anliegen.
Untere Schraube wieder leicht anziehen.

Weiterführende Informationen zum Mischpult und dem Verstärker entnehmen Sie bitte den beigefügten Bedienungsanleitungen.

Mit freundlichen Grüßen und
Viel Spaß bei Ihrer Veranstaltung

Ihre
Stefan Schmidt & Jörg Martens GbR
Musikanlagen Verkauf und Verleih
Rollende Disco
Boxenbau
OI Sreek 70
26607 Aurich
Telefon: 04941 / 997131
Telefax: 04941 / 997132
info@sumaurich.de
<http://www.sumaurich.de>