

Inhaltsverzeichnis

Montage-Hinweise	3/4
Tastenfunktionen, LED-Signale	5
Lautstärke einstellen	5
PTT Betriebsart	5
Boost Betriebsart	5
Headsetbetrieb	6
Service-Einstellungen	6
.....	
.....	
.....	

Leistungsmerkmale

- Offenes Gegensprechen
- PTT Mode
- Boost Mode
- Headset-Schnittstelle
- Signalton ⁽¹⁾
- Schaltausgang (Open Drain) z.B. für Türöffner
- Fußschalter-Schnittstelle ⁽²⁾
- AEC (Automatic echo cancellation)
- NR (Noise reduction)
- NG (Noise gate)
- Individuelle Einstellung der Lautstärke für Hören / Sprechen / Headset / über +/- Tasten
- Symmetrische Mikrofon-Eingänge und Verstärker-Ausgänge

Technische Daten

Spannung/Strom	15VDC/700mA
Maximale Leistungsaufnahme (wird begrenzt durch das Netzgerät)	<15W
Leistungsaufnahme im AUS-Zustand	<0.15W
Maximale Ausgangsleistung an 8Ω/Kanal	5W
Minimale Lautsprecherimpedanz	8Ω
Temperatur:	10 - 40 °C
Luftfeuchte:	20 % bis 75 % (nicht kondensierend)
Luftdruck:	700 hPa bis 1060 hPa

⁽¹⁾Kundenspezifische Audiowiedergabe möglich (.wav Datei)

⁽²⁾Fernbedienung der Taste

PUBLIC IV

Service- und Montageanleitung



Basiskomponenten Service Seite



Mikrofon-Lautsprecher-Einheit
Farbe RAL 7035
Etikett 32.054.440.001

40.054.440.001



Connection Hub
Etikett 32.054.014.005

40.054.443.001



FOX12 Medical Netzteil, 100-240V~/50-60Hz, 1,8m
Kabel, Etikett 32.054.803.003

40.054.803.006



RJ45 Patchkabel KAT5e, 3m
Etiketten 32.054.036.001, 32.054.036.002

40.054.327.002

Headsetbetrieb

Temporären Headsetbetrieb einschalten:

- Nach dem Einschalten der Sprechanlage ist immer die Mikrofon-Lautsprecher-Einheit aktiv, unabhängig davon, ob das Headset eingesteckt ist oder nicht.
- Die Umschaltung auf Headsetbetrieb erfolgt durch Einstecken bzw. Aus- und wieder Einstecken.

Permanenten Headsetbetrieb einschalten:

- Die Sprechanlage einschalten
- Bei gedrückter Taste ① das Headset einstecken.
- Die Taste ① loslassen, der permanente Headsetbetrieb ist aktiviert.

Permanenten Headsetbetrieb ausschalten:

- Die Sprechanlage ausschalten und das Headset ausstecken.

Inbetriebnahme/Service

Abhängig von den akustischen Gegebenheiten vor Ort kann es erforderlich sein, den möglichen Lautstärke-Einstellbereich zu ändern, um schlechte Klangqualität und Rückkopplung zu vermeiden.

Durch die folgenden Einstellungen wird die maximale Lautstärke für die Service- und die Public Seite eingestellt:

- Die Taste ① betätigen, um die Sprechanlage auszuschalten, alle LEDs gehen aus.
- Die Tasten 4 ① 3 4 2 nacheinander drücken, die LED über der Taste 2 blinkt.
- Die Taste ① betätigen, die LED über der Taste geht an.
- Mit den Tasten + und - die max. Lautstärke für eine optimale Klangqualität auf der Service Seite einstellen.
- Die Taste ① betätigen, die LED über der Taste geht aus.
- Die Taste ④+ betätigen, die LED über der Taste geht an.
- Mit den Tasten + und - die max. Lautstärke für eine optimale Klangqualität auf der Public Seite einstellen.
- Die Tasten + und - gleichzeitig gedrückt halten, bis die LEDs über den Tasten einmal kurz aufblinken, um die neuen Werte zu speichern.
- Die Tasten ① und ④+ gleichzeitig gedrückt halten, bis die LEDs über den Tasten leuchten | blinken | leuchten, um die **Werkseinstellungen wiederherzustellen**.
- Die Taste 2 betätigen, um die Einstellungen zu beenden, alle LEDs gehen aus.

Störungsbehebung:

Sollten Störgeräusche auftreten, die Position der Komponenten der Sprechanlage verändert, um den Abstand zu Quellen mit starker elektro-magnetischer Strahlung zu vergrößern.

Taste	Funktion	LED-Signal	Zustand der Sprechanlage
①	Betriebszustand	an aus blinkt	eingeschaltet ausgeschaltet PTT-Betriebsart
🔊+	Boost	an aus	Lauthören ist eingeschaltet Lauthören ist ausgeschaltet
+	Lautstärke	an, Helligkeit wird erhöht blinkt	Lautstärke wird erhöht maximale Lautstärke
-	Lautstärke	an, Helligkeit wird reduziert blinkt	Lautstärke wird reduziert minimale Lautstärke
🔑	Schaltausgang (Open-Drain)	an aus	Schaltausgang liegt auf GND Schaltausgang ist offen
2	Setup-Mode	blinkt	Setup Mode ist eingeschaltet

Lautstärke einstellen:

- Mit den Tasten + und - die max. Lautstärke für eine optimale Klangqualität auf der Service Seite einstellen.
- Bei gedrückter Taste ①, mit den Tasten + und - die max. Lautstärke für eine optimale Klangqualität auf der Public Seite einstellen.

PTT Betriebsart:

- Das Service-Mikrofon wird nur bei gedrückter Taste ① eingeschaltet.
- Um die Sprechanlage auszuschalten, bei gedrückter Taste 🔊+, die Taste ① betätigen.

PTT Betriebsart einschalten:

- Die Sprechanlage ausschalten.
- Die Taste ① gedrückt halten, bis die LED über der Taste blinkt.

PTT Betriebsart ausschalten:

- Die Sprechanlage ausschalten.
- Die Taste ① gedrückt halten, bis die LED über der Taste angeht.

Boost Betriebsart:

- Lauthören ist eingeschaltet, zum sprechen die Taste 🔊+ gedrückt halten, Lauthören wird ausgeschaltet, Lautsprechen wird eingeschaltet.

Boost Betriebsart einschalten:

- Die Sprechanlage ausschalten.
- Die Taste ① gedrückt halten, bis die LED über der Taste 🔊+ angeht.

Boost Betriebsart ausschalten:

- Die Sprechanlage ausschalten.
- Die Taste ① gedrückt halten, bis die LED über der Taste 🔊+ ausgeht.

Komponenten Public Seite



Miniatur-Lautsprecherbox MKS-26 / WS
8 Ohm, 10 Watt, 5 m Lautsprecherkabel 11.008.03

40.006.147



Lautsprecher UP, 5 Watt, 8 Ohm mit UP-Kasten,
Blende Alu eloxiert, 5 m Lautsprecherkabel 11.008.03

40.006.102



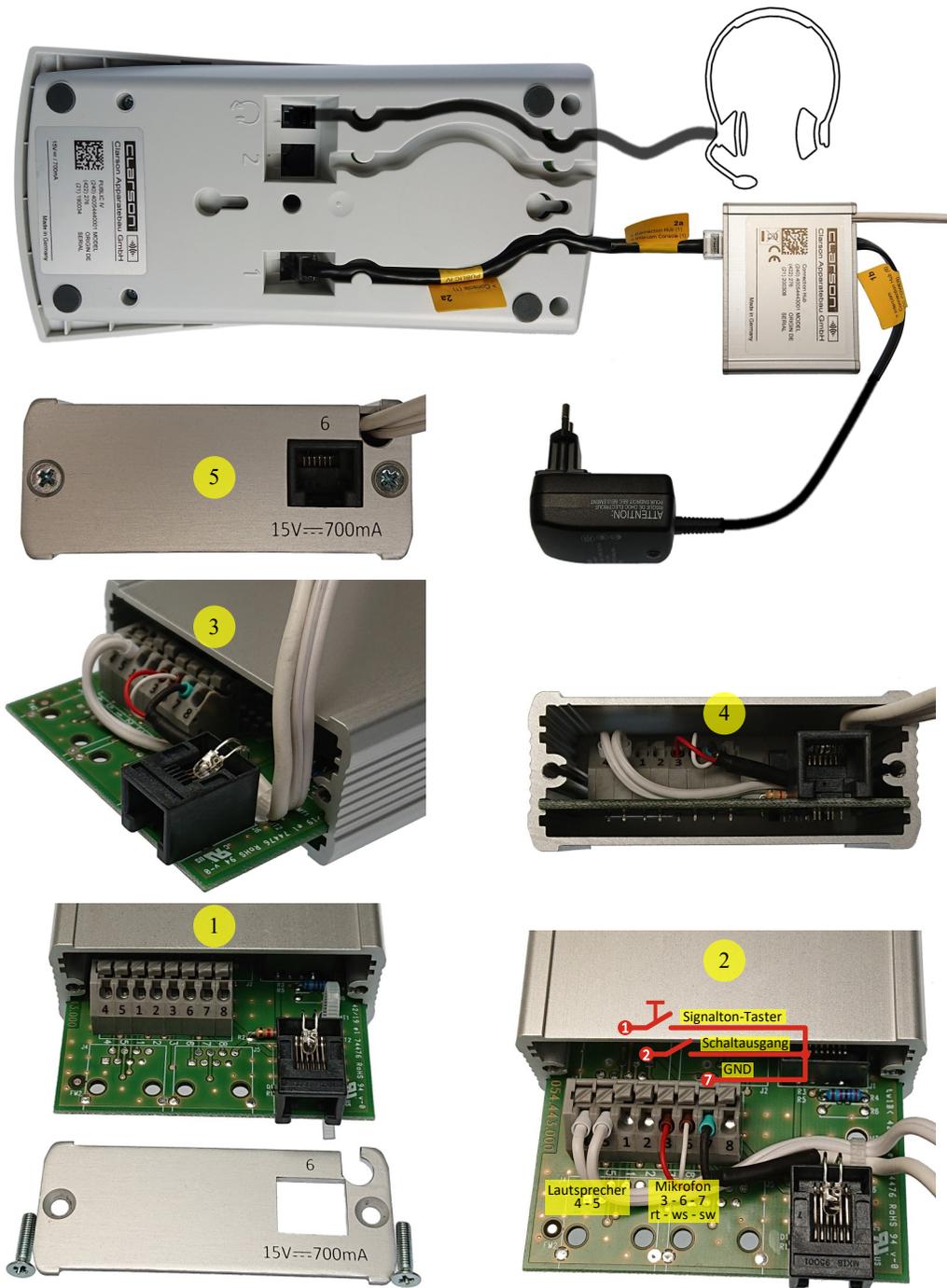
Omnidirektionales Elektret-Einbau-Mikrofon
EM 258, in Nirostakapsel, Ø 8 x 5,5 mm,
3,5 m Mikrofonkabel

40.005.017.005



Direktionales Elektret-Mikrofon
in Edelstahl-Gehäuse inkl. Mikrofonhalterung
aus Edelstahl, Sicherungsstift, 25 mm
Gewinderöhrchen, 3,5 m Mikrofonkabel

40.005.020.005



Montage-Hinweise

1. Jede Öffnung im Schalter zwischen Publikums- und Serviceseite beeinflusst den Wirkungsgrad der Sprechanlage.
Je geschlossener der Schalter, desto höher der Wirkungsgrad der Sprechanlage.
2. Lautsprecher so nah wie möglich am Ohr des Hörenden, Mikrofon so nah wie möglich am Mund des Sprechenden und so weit wie möglich vom Lautsprecher entfernt platzieren.
3. Lautsprecher/Publikumsseite (ab Boden): seitlich 1,50 - 1,60 m, oben max. 2,10 m
Mikrofon/Publikumsseite (ab Boden): 1,30 - 1,50 m,
Mindestabstand zwischen Mikrofon und Lautsprecher: 0,5 m.
4. Besprechungsabstand zum Mikrofon:
Serviceseite: 10 - 20 cm
Publikumsseite:
 - omnidirektionelles Mikrofon: max. 50 cm
 - direktionelles: max. 30 cm

