

CarCom - Gegensprechanlage für Fahrzeuge aller Art zur Kommunikation innerhalb eines Fahrzeugs sowie vom Fahrzeug-Innenraum nach außen.

LEISTUNGSMERKMALE

- ◆ Offenes Gegensprechen
- ◆ Push-to-talk mit Lautstärkeanhebung
- ◆ Sirene
- ◆ Gong
- ◆ Kommunikation zwischen
 - Fahrer und Fahrgast (VIP)
 - Fahrer und einer Person außerhalb des Fahrzeugs
 - Fahrgast und einer Person außerhalb des Fahrzeugs

KOMPONENTEN

- Fahrzeug-Innenraum**
- Zentraleinheit
 - Elektret-Mikrofone
 - Lautsprecher
 - diverse Tasten
- Fahrzeug-Außenbereich**
- Druckkammer-Lautsprecher
 - 1 oder 2 Elektret-Mikrofone
- montiert z. B. in den Außenspiegeln

Inbetriebnahme:

Externes Potentiometer aufdrehen (max. Stellung) oder Brücke von Pin 24 nach Pin 26.

- Taste „*Verbindung vorne* > < *außen*“ betätigen, oder gedrückt halten (Version 797101) .
Mit den Potentiometern „*exterior volume*“ und „*front volume*“ gewünschte Lautstärke für außen und innen einstellen. In der Betriebsart „*Push to talk*“ (Potentiometerstellung „*balance*“ < 6) zum Einstellen der Lautstärke „*außen*“ Taste „*PTT*“ gedrückt halten. Mit den Potentiometern „*treble*“ und „*bass*“ kann die Klangfarbe verändert werden.
- Taste „*Verbindung hinten* > < *vorne*“ betätigen. Mit dem Potentiometer „*rear volume*“ gewünschte Lautstärke für hinten einstellen.
- Taste „*Rufen*“ betätigen
Mit dem Potentiometer „*gong*“ die gewünschte Ruftonlautstärke einstellen.

Die Stellung des Potentiometers „*balance*“ beeinflusst, je nach Betriebszustand, die Lautstärke vorne, außen und hinten. In Verbindung mit der Taste *PTT* wird aus Gegensprechen Wechselsprechen.

- *Verbindung vorne* > < *außen*
Das Drehen des „*balance*“ Potentiometers gegen Null senkt die Lautstärke außen, bei gedrückter Taste „*PTT*“ vorne.
- *Verbindung hinten* > < *vorne*
Das Drehen des „*balance*“ Potentiometers gegen Null senkt die Lautstärke vorne, bei gedrückter Taste „*PTT*“ hinten.

In der Maximalstellung (Rechtsanschlag) hat das Betätigen der Taste „*PTT*“ keinen Einfluss auf die Lautstärke.

Bedienungshinweise:

Das Betätigen einer Taste schaltet die entsprechende Funktion ein oder aus.

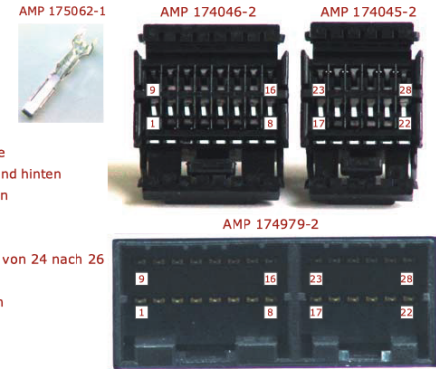
Mit dem externen Potentiometer wird die Lautstärke einer Verbindung eingestellt.

- *Verbindung von vorne nach außen*
Taste „*Verbindung vorne* > < *außen*“ betätigen, LED vorne leuchtet.
Version 797101
Taste „*Verbindung vorne* > < *außen*“ oder Taste „*PTT*“ gedrückt halten
- *Verbindung von hinten nach vorne*
Taste „*Verbindung hinten* > < *vorne*“ betätigen, LED's vorne und hinten leuchten.
- *Verbindung von hinten nach außen*
Taste „*Verbindung hinten* > < *außen*“ betätigen, LED hinten leuchtet.
- *Verbindung von außen nach vorne und hinten* (hören)
Taste „*Verbindung außen* > *hinten* und *vorne*“ betätigen, LED's vorne und hinten blinken (500ms an - 1s aus).
- *Gong auslösen*
Taste „*Rufen*“ betätigen, LED's vorne und hinten leuchten während der Gongphase, danach blinken sie (500ms an - 500ms aus).
- *Sirene einschalten*
Taste „*Sirene*“ betätigen
- *Sirene ausschalten*
Mindestens 2s warten, danach die Taste „*Sirene*“ oder irgendeine andere Taste solange gedrückt halten bis die Sirene abschaltet.

Steckerbelegung



AMP Multilock Connectors 040 Series



Potentiometer Werkseinstellung



Technische Daten

Zentraleinheit

Betriebsspannung	12 -17 VDC
Frequenzgang	150 - 12500 Hz
Stromaufnahme Standby	6mA
Stromaufnahme Standby Version 797101	< 100mA
Ausgangsleistung vorne/außen	max. 22W an 4Ω
Lautsprecherimpedanz vorne/außen	min. 4Ω
Ausgangsleistung hinten	max. 5W an 8Ω
Lautsprecherimpedanz hinten	min. 8Ω

Komponenten



Zentraleinheit in Alu-Profilgehäuse
B130 x H164 x T45 mm
Spannungsbereich 12 - 17VDC
Software 7971002605F-79612505F
E1-Zulassung Nr. E1 - 10 R - 044454

Ref. Nr. 40.080.033



Direktionales **Elektret-Handmikrofon** mit Halter,
mit Popschutz und 45 cm Wendekabel mit
Neutrikstecker

Typ EM 135

Empfindlichkeit: -37dB +/-3db (0dB=1V/Pa)
Impedanz: 1,8kΩ

Ref. Nr. 40.005.042



Elektret-Handmikrofon PEIKER DD60/S
mit 2,3 m Spiralkabel C34 und Neutrik-
Stecker (Belegung siehe Ref. 40.080.096)

Empfindlichkeit: -48dB +/- 3dB (0dB=1V/Pa)
Impedanz: 2kΩ

Ref. Nr. 40.080.092



Neutrik-Buchse für Handmikrofon Ref. 40.080.092,
2,3 m Kabel, Enden gecrimpt

Belegung:

1 Mikrofon Masse 3 Taste PTT GND 26
2 Mikrofon Signal 4 Taste PTT

Ref. Nr. 40.080.096



Mikrofonhalter HV7
für Ref. Nr. 40.080.092

Ref. Nr. 40.080.095



Kabelsatz für Zentraleinheit
div. Kabellängen

Ref. Nr. 40.080.097



Omnidirektionales **Elektret-Mikrofon**, Ø 6 mm,
mit Schrumpfschlauch, div. Kabellängen

type EM 125

type EM 158

Empfindlichkeit/Impedanz:
-43dB +/--3dB (0db=1V/Pa)
1,6kΩ

-32dB +/--3dB
1,6kΩ

Ref. Nr. 40.005.043
Typ EM 125

Ref. Nr. 40.005.044
Typ EM 158



Omnidirektionales **Elektret-Mikrofon** in Nirostakapsel,
Ø 8 mm, wasserabweisend, div. Kabellängen

Typ EM 125

Typ EM 158

Empfindlichkeit/Impedanz:
-43dB +/--3dB (0dB=1V/Pa)
1,6kΩ

-32dB +/--3dB
1,6kΩ

Ref. Nr. 40.005.045
Typ EM 125

Ref. Nr. 40.005.046
Typ EM 158

Druckkammer-Lautsprecher, Typ TL5, 6W / 8Ω,
Kunststoffgehäuse, Alu-Bügel, div. Kabellängen
(Außenbereich)

Ref. Nr. 40.006.018

Decken-Einbaulautsprecher, rund, 6W / 8Ω,
Ø 100 mm, schwarz, div. Kabellängen (Innenbereich)

Ref. Nr. 40.006.016

CLARSON® 

CarCom Gegensprechanlage für Fahrzeuge

Technische Dokumentation Bedienungsanleitung



Clarson Apparatebau GmbH • Zeppelinstraße 4 • D-78083 Dauchingen
Tel. +49 (0)7720 / 9956 - 0 • Fax +49 (0)7720 / 9956 - 22
E-mail: clarson@clarson.de, <http://www.clarson.de>

Technische Änderungen vorbehalten.