



## Back-Chat Intercom

### Intercomsystem / Gegensprechanlage für den Fahrzeugeinsatz



Unsere Gegensprechanlage wurde speziell für Fahrzeuge entwickelt, bei denen eine direkte Kommunikation zwischen den Fahrzeuginsassen nicht oder nur unter erschwerten Bedingungen möglich ist.

#### Einsatzbeispiele:

Feuerwehr  
Krankenwagen  
Entsorgungsfahrzeuge  
Militärfahrzeuge



#### Technische Daten:

- Drahtgebundene Gegensprechanlage mit sehr guter Sprachqualität
- Hauptstelle mit Lautstärkenregelung
- Sprechverbindung mittels PTT Taste einseitig
- Automatisches Sprechen nach Einschalten von der Nebenstelle zur Hauptstelle
- Durch Tasterbetätigung an der Hauptstelle kann die Sprechrichtung umgekehrt werden
- Verbindungskabel 25m mit Steckern und Anschluss ans Bordnetz (in verschiedenen Längen erhältlich)
- intelligente Mikrofonregelung
- 12 oder 24 Volt Gleichspannung
- e-Zertifizierung
- Schutzart IP 67
- Verpolungs- und Überspannungsschutz
- sehr kompakte Abmessungen 37x7x9 cm

#### Auf Wunsch:

- Nebenstelle mit getrennter Lautstärkenregelung
- Input zum Einschalten der Gegensprechanlage (z.B. Rückfahrkamera)
- Output zum Stummschalten einer Radioanlage (Mute/Phone)
- Permanente Sprachübertragung zur Nebenstelle bzw. zur Hauptstelle
- Anschluss externer Audioquellen, z.B. Rückfahrkamera mit Mikrofon
- Lautstärkeregelung durch anlegen einer Spannung 0V – 10V (Analog)
- Vorbereitung zur Nutzung vorhandener Kabelbäume



## DeNoiser / Audio-Recorder Modul für Interkommunikationssysteme

### Active Noise-Cancelling für Fahrzeuginterkommunikationssysteme

Mit dem **DeNoiser** für Gegensprech-Anlagen in Fahrzeugen oder Umgebungen mit hohen Störgeräuschen können beispielsweise Wind- und Motorgeräusche signifikant reduziert werden. Der **Audio-Recorder** erlaubt die Speicherung einer Durchsage bis zu 240 Sekunden Länge, die als Endloswiedergabe wiedergegeben werden kann.

#### Anschlüsse

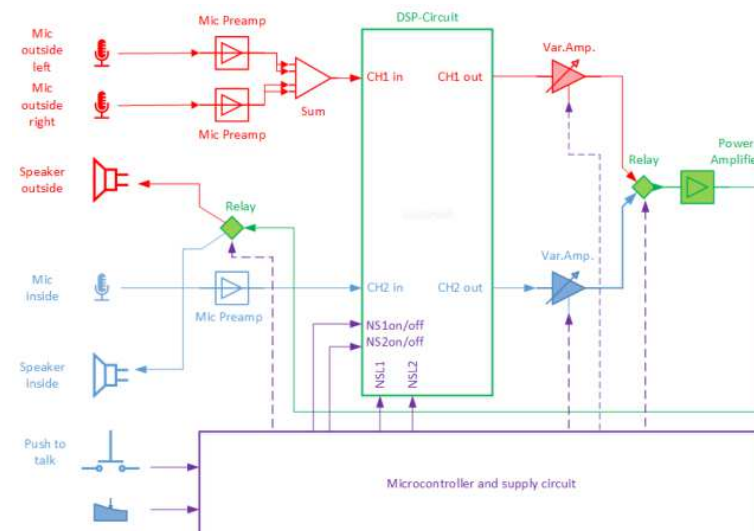
- Zwei Elektret-Außenmikrofone (z.B. zum Einbau in Fahrzeugaußenspiegel) (Spannung 5V, typischer Level 10 mV)
- Innen-Lautsprecher (24V, 4-8 Ohm, 30 Watt bei 4 Ohm)
- Elektret-Innenmikrofon (5V, typischer Level 10 mV)
- Außen-Lautsprecher (24V, 4-8 Ohm, 30 Watt bei 4 Ohm)
- Push-To-Talk-Taste (PTT) aktiviert Sprachkommunikation von innen nach außen und Multi-Color-LED leuchtet grün. Ist die Taste nicht betätigt, werden die Außenmikrofone nach innen übertragen und die Multi-Color-LED leuchtet rot.
- USB-Schnittstelle zur Konfiguration mit einem Windows-Terminalprogramm und für Firmware-Updates

#### Bedienelemente

- Lautstärkeregelung Lautsprecher innen
- Lautstärkeregelung Lautsprecher außen
- Regler NSL Noise Suppression Level: Störgeräusch-Unterdrückung 0-40 dB
- Schalter Noise Suppression an/aus
- Lautstärkestufen-Schaltkontakte: Optionaler Kippschalter mit drei Stellungen:  
Mitte: Lautstärke über Poti, oben: Lautstärke + 10dB, unten: Lautstärke -10dB
- Aux-Schalter: Deaktivierung der Interkom-Funktion und Aktivierung des internen Audio-Recorders

#### Strom / Spannung

Betriebsspannung: 9-36 V DC inkl. Verpolungsschutz  
Lautsprecher-Anschlüsse geschützt gegen Kurzschluss  
Stromaufnahme max. 2.5A



## Interkom- & Videosystem Kabine / Mannschaftsraum

- erlaubt eine Kommunikation zwischen Kabine Mannschaftsraum
- Nachverfolgung der Fahrstrecke für die Mannschaft (verbessert das Wohlbefinden der Mannschaft)
- Umschaltung auf Rückfahrkamera bei Rückwärtsfahrt

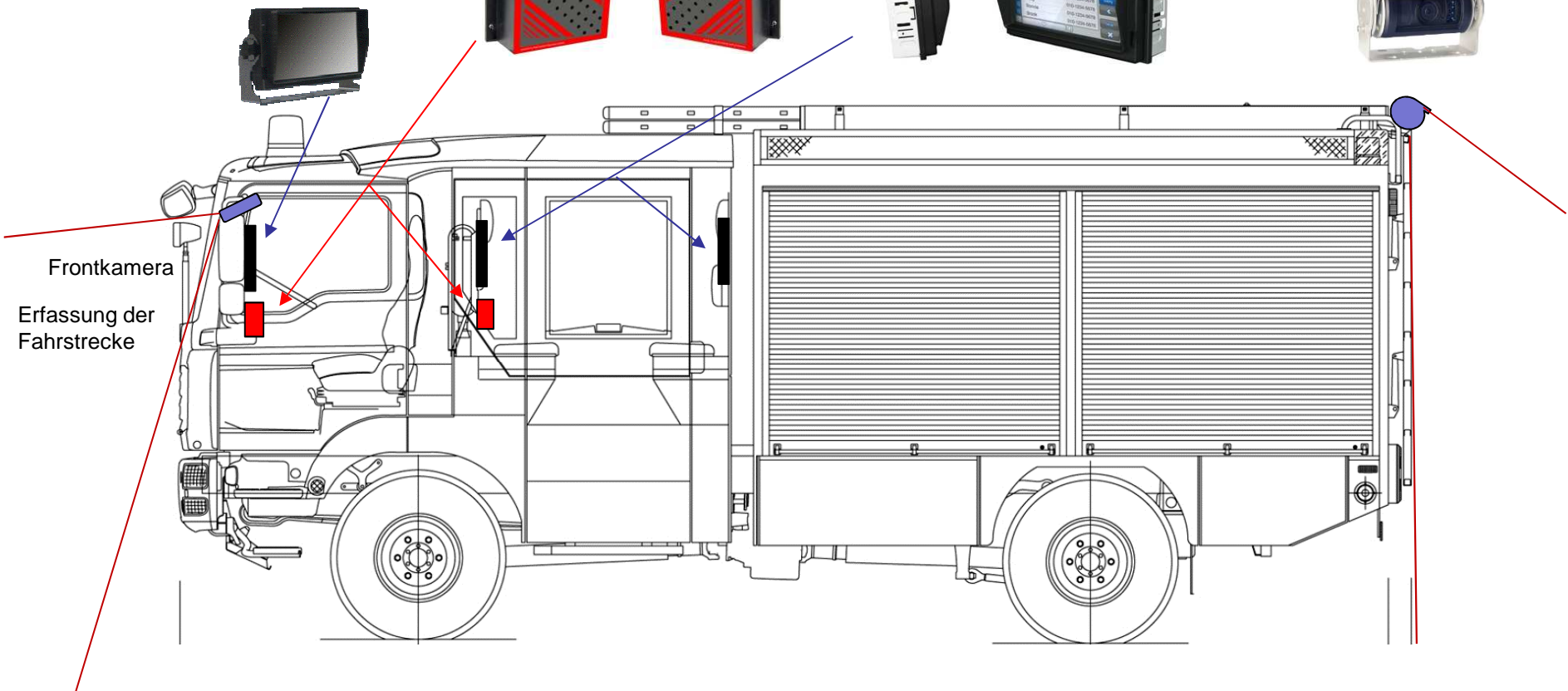


Rückfahrmonitor alternativ  
Adaptierung an MAN MMT,  
Mercedes Command, etc..

Interkom-System  
mit Feedback-Unterdrückung

Einbau-Monitore im  
Mannschaftsraum mit  
Diagonale 7-10"

Rückfahrkamera  
mit oder ohne  
Motorschutzklappe  
mit integriertem  
Scheibenwischer





## Interkomsystem Fahrzeugheck / Führerhaus

- Gegensprechanlage zwischen Führerhaus und Schlauchführern
- ermöglicht den Schlauchführern eine Freisprechkommunikation

Option Handmikrofon  
im Führerhaus

