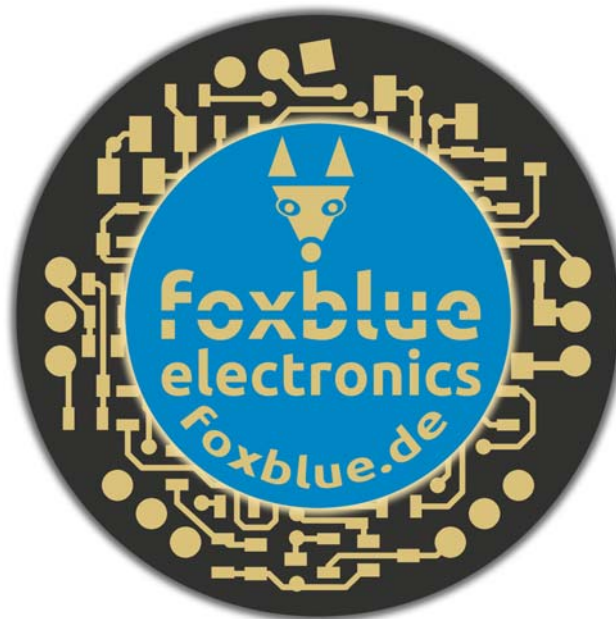


# Datenblatt

**picophone-FSC  
(Freisprecheinrichtung-Zentrale)**



**Bild (Maßstab 1:1):****picophone-fsc (Central-Unit)****Merkmale picophone-fs (Freisprecheinrichtung als System):**

- ▼ 4 Hersteller Varianten für **ICOM**, **KENWOOD**, **YAESU6** (6 pol. RJ12 Anschluß), **YAESU8** (8 pol. RJ45 Anschluß).
- ▼ Hochwertiges High-End-Produkt. Durchdachte und kompromisslose Technik mit besonderen Details.
- ▼ Flexibles Baukasten System für 1 bis 2 Funkgeräte (Transceiver) und 1 bis 2 unabhängige Sprechstellen.
- ▼ Original Mikrofon kann ohne Einschränkungen benutzt werden (DTMF und Funktionstasten).
- ▼ Einfache Montage und Unterbringung im KFZ bei kompakter Bauform.
- ▼ Keine technische Veränderung von Funkgerät und Mikrofon erforderlich.
- ▼ Vollständige Lieferung aller Materialien für den Betrieb und Einbau.

**Merkmale picophone-fsc (Zentraleinheit):**

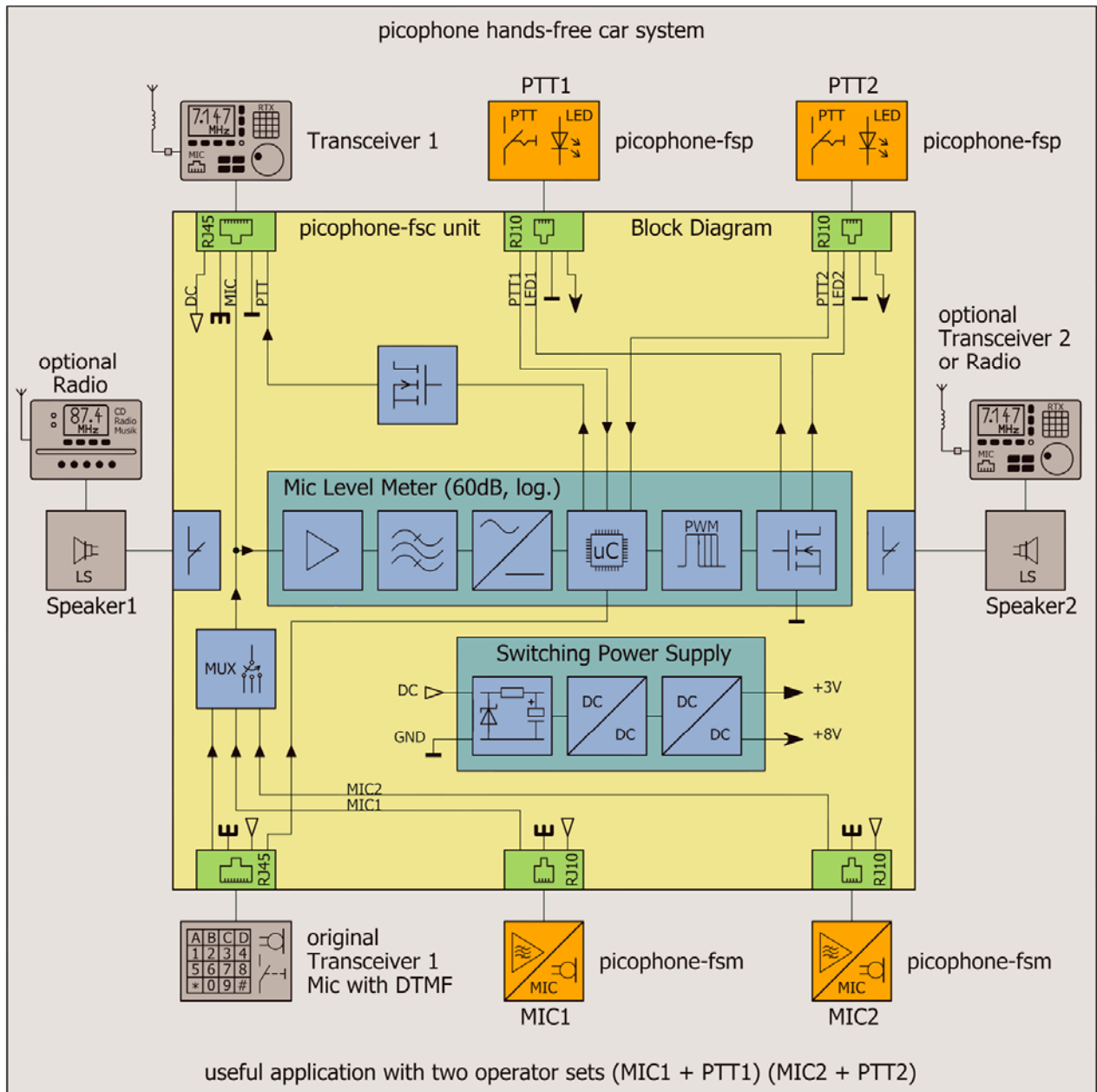
- ▼ 2 Steckverbinder RJ45 (8 polig), 4 Steckverbinder RJ10 (4 polig).
- ▼ Lautsprecherabschaltung von Radio oder Zweitfunkgerät mit potentialfreien Kontakten.
- ▼ Sprechzeitbegrenzung bei 3 Minuten.
- ▼ Keine separate Stromversorgung erforderlich.
- ▼ Hervorragende Sprachqualität.
- ▼ Mikrofon Priorisierung. Stets nur ein Mikrofon ist aktiv.
- ▼ NF-Pegelmesser (Pegelumfang 60dB, für logarithmische Anzeige über LED).
- ▼ Leistungsfähiger Mikrokontroller Kern.
- ▼ Reduzierung des Stromverbrauchs durch Abschaltung des LS-Relais bei Bedarf über Lötbrücken.

**Beschreibung:**

picophone-fs ist das weltweit erste frei skalierbares Freisprechsystem für mobile Amateurfunkgeräte. Kompromisslos definiert sich ein Anspruch gleichermaßen in Funktionalität, Design, Ergonomie wie smarten Einbau. Ein universelles Freisprechsystem gleichermaßen für alle Funkgeräte Hersteller. Das **sind Icom, Kenwood, Yaesu** und bedingt auch **Alinco**. Es besteht aus mehreren Einzel-Komponenten, die flexibel mit Flachbandkabeln zusammen gesteckt werden. Jede Sprechstelle besteht aus fest montiertem Mikrofon (picophone fsm) und PTT-Tast-Schalter (picophone fsp). Seitliche Betätigung an der Tastwippe führt zur Sendersteuerung. Ein Durchdrücken der Tastwippe stellt die Taste dauerhaft fest. Damit sind die Hände frei zum Fahren. Erneutes Betätigen löst die Tastwippe wieder.

Der gesprochene Lautstärke-Pegel wird an der zugeordneten Tastwippe des picophone-fsp (PTT) als Farbmodulation in blau-rot angezeigt. Diese Aussteuerungsanzeige mit besonders großem Dynamikbereich erkennt auch leise Nebengeräusche um die Empfindlichkeit des Mikrofons entsprechend fein zu justieren. Die Sprechzeitbegrenzung verhindert zeitlich unbegrenzte Aussendungen. Eine bestehende Vox-Funktion der Funkgeräte ist mit dem Original Mikrofon weiterhin möglich.



**Block Diagramm:****modulares System in den Ausbaustufen:**

- ▼ 1 Funkgerät und eine Sprechstelle:  
1 picophone-fsc (Central Unit) + 1 picophone fsp (PTT) + 1 picophone fsm (MIC).
- ▼ 1 Funkgerät und zwei Sprechstellen (Fahrer und Beifahrer):  
1 picophone-fsc (Central Unit) + 2 picophone fsp (PTT) + 2 picophone fsm (MIC).
- ▼ 2 Funkgeräte und eine Sprechstelle:  
2 picophone-fsc (Central Unit) + 1 picophone-fsy + 1 picophone fsp (PTT) + 1 picophone fsm (MIC).
- ▼ 2 Funkgeräte und 2 Sprechstellen (Fahrer und Beifahrer):  
2 picophone-fsc (Central Unit) + 2 picophone-fsy + 2 picophone fsp (PTT) + 2 picophone fsm (MIC).

**picophone-fsc-Icom kompatibel zu:**

ICOM-HM-58, HM77, HM78, HM79, HM95, HM97, HM98, HM100, HM-103, HM-118, HM-133, HM151, HM154, HM207 (Mikrofone).

ICOM-Delta100, IC207, IC208, IC281, IC-400pro, IC481, IC703, IC706, IC706MK2, IC706MK2G, IC800, ID880, IC2000, IC2100, IC2200, IC2300, IC2340, IC-2350, IC2700, IC2710, IC2720, IC2725, IC2730, IC2800, IC2820, ID4100, ID5100, IC7000, IC7100, ICV8000, ID-1D (Funkgeräte).

**picophone-fsc-Kenwood kompatibel zu:**

Kenwood KMC30, KMC32, MC45, MC45DM, MC53DM, MC58DM, MC59, (Mikrofone).

Kenwood TK80, TK90, TM251, TM255, TM261, TM271, TM281, TM451, TM455, TM461, TM471, TS-480 TM551, TM642, TMD700, TMV7, TMV708, TMG707, TMV71, TM710, TMD710G, TM732, TM733, TM741, TM742, TK760, TK768, TK780, TK8100, TK860, TK868, TK880, TK8180, TM941, TM942, TK7100, TK7180 (Funkgeräte).

**picophone-fsc-Yaesu6 kompatibel zu:**

Yaesu MH36A6J, MH42A6J, MH48A6J (Mikrofone).

Yaesu FT90, FT100, FTM-100, FTM-350, FTM-400, FT-1500M, FT-1802M, FT-1900R, FT-1907, FT-2600M, FT2800M, FT-2900R, FT2980R, FT-3000M, FTM-3100, FTM-3200, FTM-3207, FT-7100M, FTM-7250, FT7800R, FT-7900R, FT-8000R, FT-8100R, FT-8800R, FT-8900R (Funkgeräte).

**picophone-fsc-Yaesu8 kompatibel zu:**

Yaesu M1, MD11A8J, MH25A8J, MH26G8J, MH27A8J, MH31A8J, MH36A8J, MH59A8J, MH100A8X, MD200A8X (Mikrofone).

Yaesu FT450D, FT600, FT817, FT818, FT-857D, FT891, FT897D, FT-900, FT991, FT2400H, FT2500M, FT-7400H (Funkgeräte).

(Mit Verwendung von picophone-QR Adaptern, können auch Funkgeräte mit 8 poligen Rundstecker verwendet werden. Siehe Datenblatt picophone-QR. Die Liste der kompatiblen Funkgeräte und Mikrofone hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit und beruht auf Angaben der jeweiligen Hersteller. )

**Lieferumfang:**

picophone-fsc nach Wahl eines der 4 Varianten mit einem RJ12 (6 poligen) bzw. RJ45 (8 poligen ) Kabel zum Funkgerät bzw. Bediengerät.

**Montage Empfehlung:**

Unterbringung im Fahrzeug verdeckt unter der Mittelkonsole oder unterhalb des Armaturenbretts. Verschraubung kann entfallen. Fixierung durch die Verkabelung (Kabelbinder) hinter der Mittelkonsole reicht aus.

**Varianten:**

|                       |             |          |
|-----------------------|-------------|----------|
| Picophone FSC-ICOM    | Artikel Nr. | FSC-Q108 |
| Picophone FSC-Kenwood | Artikel Nr. | FSC-Q118 |
| Picophone FSC-Yaesu8  | Artikel Nr. | FSC-Q128 |
| Picophone FSC-Yaesu6  | Artikel Nr. | FSC-Q126 |





