Datenblatt

picophone-FSM
(Freisprecheinrichtung, Einbaumikrofon)

R1.1 10.2019

Bild:

picophone-fsm (Einbaumikrofon)

picophone-fsm
Lieferumfang

Merkmale picophone-fs (Freisprecheinrichtung als Baukasten-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 durch extrem kompakte Bauform.
- ▼ Keine technische Veränderung von Funkgerät und Mikrofon erforderlich.
- ▼ Vollständige Lieferung aller Materialien für den Betrieb und Einbau.

Merkmale picophone-fsm (Mikrofon):

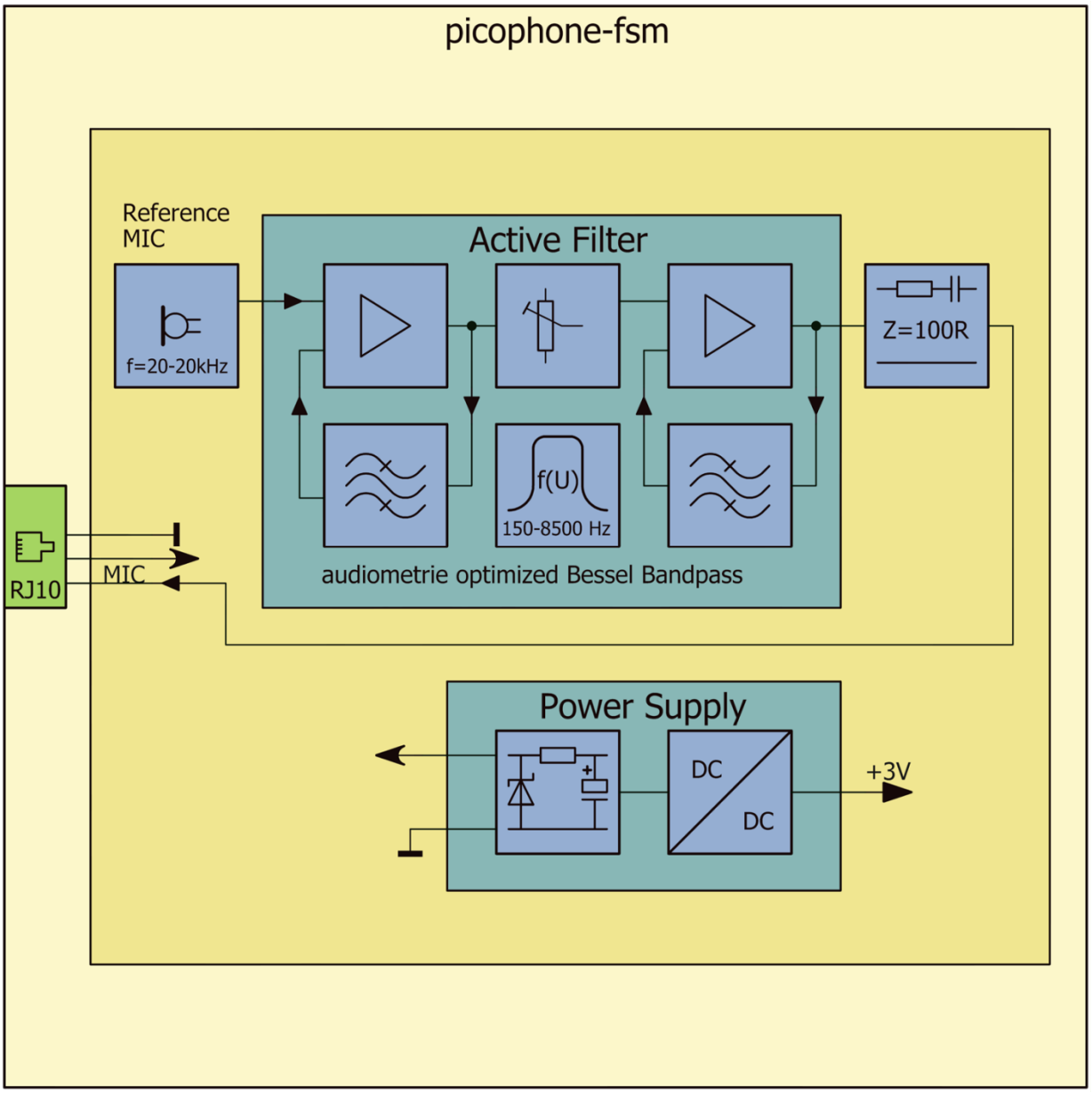
- ▼ elektronisch, mechanisch und akustisch hochwertige Ausführung.
- ▼ Hervorragende Sprachqualität, geringe lineare und nicht lineare Verzerrungen.
- ▼ Unterdrückung von Nebengeräuschen durch leistungsfähiges Filter (Besselcharakteristik).
- ▼ Sehr kompakt.
- ▼ Anschlusskabel direkt in picophone-fsc einstecken. Keine separate Stromversorgung erforderlich.
- ▼ Magnetbefestigung durch eigebauten Magneten und Gegenmagneten..
- ▼ Schnelle und einfache Montage und Verdrahtung.
- ▼ Fixe Pegeleinstellung separat an jedem FSM durch eingebauten Potentiometer.

Beschreibung:

Zur Verbesserung der Klangqualität und Unterdrückung von unerwünschten Nebengeräuschen ist das picophone-fsm mit vielen elektronischen wie mechanischen Details erfunden und entwickelt worden. Neben seinen hervorragenden klanglichen Eigenschaften kommen wichtige Merkmale hinzu, die eine smarte Montage in jedem Fahrzeug ermöglichen. In der Regel ohne Werkzeug erfolgt dies zerstörungsfrei.
Es ist sehr klein und wird mit eingebautem Magneten und einem Gegenmagneten befestigt. Dieser wird hinter der Fahrzeugverkleidung fixiert. Fast überall positioniert an Stellen, wo man nicht schrauben, kleben und fügen kann. Die hohe Haftkraft überwindet Dicken von bis zu 5 mm. Empfohlen wird der Fahrzeughimmel, die A-Säule des Fahrzeuges und ggf. die Sonnenblende. Der Sprechabstand wird durch geschickte Platzierung auf 15 bis 30 cm reduziert. Die Lautstärke wird über ein Gehäuseloch justiert. Bitte dazu den Nupsi abziehen.
Die elektroakustischen Kennwerte sprechen eine deutliche Sprache. Ein natürlicher und ausgewogener Klang. Kompromisslos kommen Komponenten und Verfahren aus der gehobenen Studiotechnik und der Hörgerätetechnik zum Einsatz. Dieser Winzling nimmt es in akustischer Leistung mit gepriesenen Tischmikrofonen bekannter Funkgerätemarken auf.

R1.1 10.2019

Block Diagramm:



Lieferumfang:
picophone-fsm mit Anschlußleitung 3m lang und 1 Gegenmagnet. Klebepads, Montageplatte und weitere Magnete gibt es separat.

Montage Empfehlung:
Empfohlen wird der Fahrzeughimmel, die A-Säule des Fahrzeuges und ggf. die Sonnenblende. Der Kabelverlauf im Fahrzeug verdeckt hinter Blenden, Türdichtungen, Mittelkonsolen oder Armaturenbrett. Zur Kabelfixierung reichen Kabelbinder aus und können bei verdeckter Kabelführung auch entfallen. Meist kommt man ohne Montagelöcher aus. Bei Kabeldurchführung reicht ein Loch von 10mm.

Varianten:

Picophone FSM schwarz	Artikel Nr.	FSM-Q104
Picophone FSM grau	Artikel Nr.	FSM-Q114

R1.1 10.2019

Kennwerte:

Größe	Wert
Schnittstelle	4 polig, über RJ10 (Modulstecker), passend zu picophone-fsc DC, GND, MIC
Kabel	Schwarzes Flachbandkabel 4 polig, ca. 3 m lang
Versorgung DC gegen GND	6,0…12,0 V, 5 mA über picophone-fsc
Pegel bei 1Pa, 1kHz	0 – 100 mV, einstellbar über Potentiometer
Pegel Einstellbarkeit	über Gehäuseloch mit 2mm Schlitzschraubendreher (Nupsi entfernen)
Leitungsimpedanz MIC-GND	100 Ohm
Frequenzbereich (-3 dB)	150 – 8500 Hz
Sprachbereich 300– 4000 Hz	typ +/- 1,0 dB Welligkeit, +/- 25 ° Phasenlauf
Sperrbereich 40dB	< 15 Hz , > 60kHz
Signal Rausch Abstand (S/N)	typ. 68dB
Klirrfaktor THD+N (1kHz)	0,05% max
Klangoptimierung	Audiometrie angepasste aktive Filter 6. Ordnung, audiomechanisches Konzept mit Gegengewicht und Verguss
Modulation	Geeignet für AM, FM, SSB, D-Star (digitale Modulationsarten)
Abmessungen l x b x h	30 x 23 x 12 mm
Gewicht ohne Kabel	20 g
Temperatur	0 – 60 °C
Montage, magnetisch	Mit FE-Eisenblech oder Gegenmagnet
Gehäusefarben	wahlweise schwarz, grau
Normen	2011/65/EU – RoHS 2, ElektroG 2018,
Batterien oder Akkus	keine enthalten
Garantie	2 Jahre

R1.1 10.2019