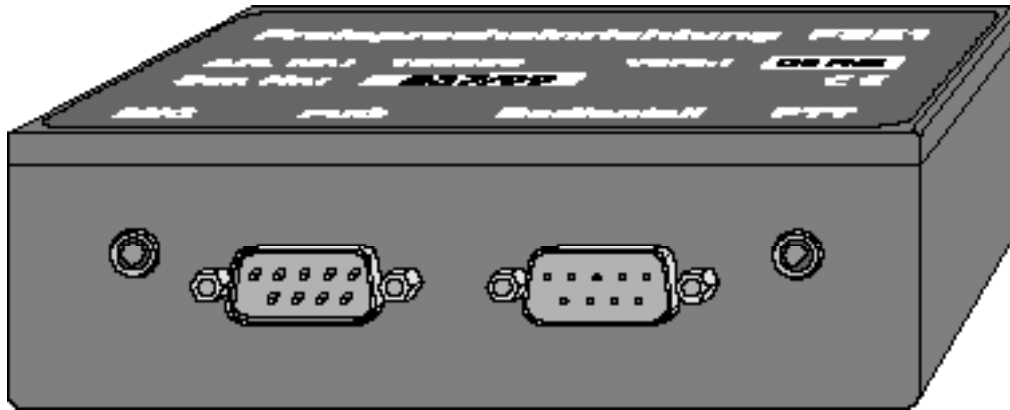


FSE1 Freisprecheinrichtung:

Die Freisprech-Einrichtung **FSE 1** ist ein Interface für den Anschluß eines Freisprech-Mikrofons, das zwischen Bediengerät und Funkgerät eingeschleift werden kann. Durch Potentiometer können verschiedene NF-Pegel angepaßt werden und mehrere Funktionen können durch Jumper konfiguriert werden.



Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

- Anschluß des Funkgeräts und des Bediengeräts über D-Sub-Verbinder
- D-Sub-Verbinder sind pinkompatibel (problemloses Ein-/Ausschleifen)
- Anschluß für Freisprech-Mikrofon (Elektret) über 3,5mm-Klinkenbuchse
- Anschluß für Freisprech-Sendetaste über 3,5mm-Klinkenbuchse
- einfache Pegelanpassung in Sende- und Empfangsrichtung über leicht zugängliche Regler
- Simplex-Mode mit Muting
- Duplex-Mode mit sprachgesteuerter Rückkopplungssperre
- Quittungs- bzw. Erinnerungston zum Bediengerät
- Sendertastenausgang durch Open-Collector nach GND oder +Batt
- Sendertasteingang aktiv nach GND (**FSE1L**) bzw. nach +Batt (**FSE1H**)
- PTT- und Squelch-Eingänge durch Open-Collector-Treiber sowohl nach GND als auch nach +Batt schaltbar
- robustes, platzsparendes Kunststoffgehäuse
- Stromversorgung +12V_{DC}, mit Sicherung und Verpolungsschutz, geringer Stromverbrauch

<u>Technische Daten</u>	<u>FSE 1 Freisprecheinrichtung</u>
Versorgung	
Spannung	+12 V _{DC} -15% +25%
Stromaufnahme	max. 35 mA
Eingangspiegel (TX-In, vom Bediengerät)	
Werkseitig eingestellt auf	- 10 dBm
Einstellbereich	- 17 dBm bis + 13 dBm
Eingangsimpedanz	> 10 kOhm
Ausgangspiegel (RX-Out, zum Bediengerät)	
Werkseitig eingestellt auf	- 10 dBm
Einstellbereich	- 26 dBm bis + 3 dBm
Ausgangsimpedanz	ca. 30 Ohm
Eingangspiegel (RX-In, vom Funkgerät)	
Werkseitig eingestellt auf	- 10 dBm
Einstellbereich	- 26 dBm bis 0 dBm
Eingangsimpedanz	> 10 kOhm
Ausgangspiegel (TX-Out, zum Funkgerät)	
Werkseitig eingestellt auf	- 10 dBm
Einstellbereich	- 17 dBm bis + 4 dBm
Ausgangsimpedanz	ca. 30 Ohm
Eingangspiegel (Mic-In, vom Freisprechmikrofon)	
Werkseitig eingestellt auf	ca. 6 mV (= - 42 dBm)
Einstellbereich	- 54 dBm bis - 40 dBm (1,5 mV bis 7,5 mV)
Eingangsimpedanz	ca. 700 Ohm
Gewicht	ca. 150 g
Abmessungen	
B x T x H	121 x 84 x 36 mm

Bestellinformation:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
FSE 1H	Freisprecheinrichtung, in Vieldraht-Verbindung (RX-NF, TX-NF, PTT, SQL) einschleifbar, mit Pegelanpassung (RX und TX), Simplex-/Duplex-Betrieb, Anschluß für Elektret-Freisprech-Mikrofon, (ohne Mikrofon); PTT-Eingang aktiv nach +Batt ;	100000
FSE 1L	Freisprecheinrichtung, wie vor, jedoch PTT-Eingang aktiv nach GND ;	100010

Gehäusefarbe: schwarz

Bestellinformation (Zubehör):

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
FM1-KL	Freisprech-Mikrofon, Elektret, incl. steckfertigem (3,5 mm Mini-Klinke) Anschlußkabel (3m); Fabrikat: Peiker ME15; (z.B. für FSE 1)	100001
Kabel (2-adrig)	Anschlußkabel 2-adrig (3m); einseitig mit 2-pol. Mini-PV-Verbinder; z.B. für FSE 1 Freisprech-Sendetaste (ohne 3,5 mm Klinkenstecker);	010000