

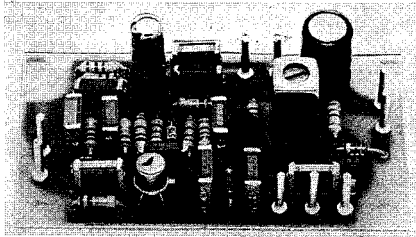
SSB-Empfänger-Zusatz (455 kHz)

Der Empfänger-Zusatz CBU 27-SSB dient zur SSB-Nachrüstung aller AM-Empfänger mit 455 kHz Zwischenfrequenz.

Der SSB-Zusatz kann problemlos an jedes Gerät angeschlossen werden, da er einen hochohmigen Eingang besitzt.

Die Demodulation geschieht in einem Produkt-Detektor, der mit einem Dual-Gate-MOSFET-Transistor aufgebaut ist. Um die Montage der Leiterplatte an beliebiger Stelle vornehmen zu können, wurde für den BFO (Überlagerungssoszillator) eine Diodenabstimmung eingebaut. Durch diese ist es möglich, die Tonhöhe des empfangenen Signals mittels eines Reglers einzustellen (Feinabstimmung).

Um die Lautstärkeunterschiede zwischen AM und SSB auszugleichen, ist dem Produkt-Detektor eine NF-Verstärkerstufe nachgeschaltet.



FM-Empfänger-Zusatz (455 kHz)

Der Empfänger-Zusatz CBU 27-FMZ dient zur FM-Nachrüstung aller AM-Empfänger mit 455 kHz Zwischenfrequenz.

Damit der FM-Zusatz problemlos an jedes Gerät angeschlossen werden kann, wurde vor dem eigentlichen FM-Verstärker eine Impedanzwandlerstufe angeordnet. Für Verstärkung, Begrenzung und Demodulation wird ein integrierter Schaltkreis (IC) verwendet. Um die Lautstärkeunterschiede zwischen AM und FM auszugleichen, ist dem IC ein zweistufiger NF-Verstärker nachgeschaltet.

Technische Daten:	CBU 27-SSB	CBU 27-FMZ
Frequenz:	455 kHz	455 kHz
Eingangsimpedanz:	10 kOhm	20 kOhm
Empfindlichkeit:	50 mV	50 µV f. Begrenzungseinsatz
Ausgangsimpedanz:	10 kOhm	3 kOhm
Betriebsspannung:	12 V (9 ... 14 V)	12 V (9 ... 14 V)
Stromaufnahme:	26 mA	23 mA
Abmessungen (Leiterplatte):	60 x 35 mm	70 x 35 mm

Preis (incl. MWSt)

Bausatz:	DM 39,-	DM 29,-
Modul:	DM 62,-	DM 54,-

