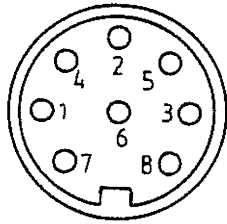


3. Schnittstellenbeschreibung

3.1 Ladebuchse X4

(Einbaubuchse 8polig, passender Gegenstecker R & S 641.9166.00)



Buchse von außen gesehen

(Gegenstecker von Lötseite gesehen)

Kontakt	Benennung	Eingang Ausgang	Signalart		Bemerkung
			Analog	Digital	
1	Ladegerät +	E/A	(+6 V)		
2	U _{Bel.}	E	(+6 V)		Skalenbeleuchtung extern (z.B. Brücke zwischen Kontakt 1 und 2).
3	Ant. DC	A	A		Zum Signalpegel pro- portionale Spannung 0,1... 3,5 V, R _i = 0 Ω
4	Ladegerät +	E/A	(+6 V)		
5	SQLEIN	A	D		TTL-Pegel
6	Ladegerät -	E/A			Gehäusemasse
7	NF	A	A		je nach Modulation bis ca. 300 mV möglich
8	Ladegerät -	E/A			Gehäusemasse

3.2 Kopfhörerbuchse X5

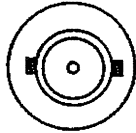
(Klinkenbuchse, 3,5 mm (Stereo))



Der NF-Pegel (0 ... 1 V) ist abhängig von der Stellung der Lautstärkereglers. Beim Anschluß des Kopfhörers wird der interne Lautsprecher abgeschaltet.

3.3 Antennenanschluß X6

(BNC-Buchse, passender BNC-Stecker R & S 241.1378)



Der Innenleiter führt (kurzschlußfest) Gleichstrom zur Ansteuerung des Anzeigeninstruments der Aktiven Richtantenne HE 100.

3.4 ZF-Ausgang 10,7 MHz

(SMB-Stecker, passende SMB-Buchse R & S FJ550.6871)



Der ZF-Ausgangspegel auf 10,7 MHz ist um 15 dB (Nennwert) gegenüber dem Antennenpegel angehoben.

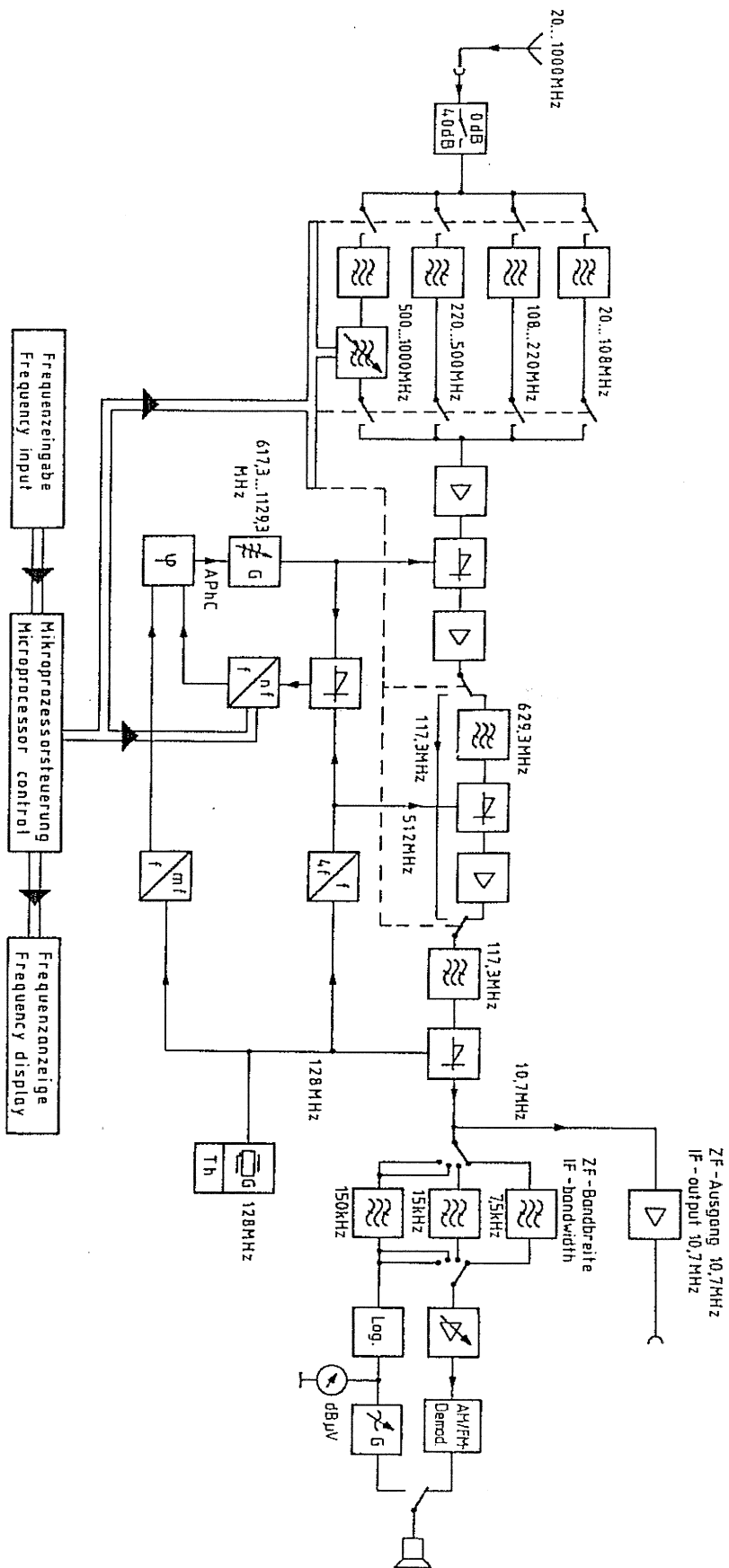


Bild 4-1 Miniport Empfänger EB 100, Var. 06/08 Blockschaltbild

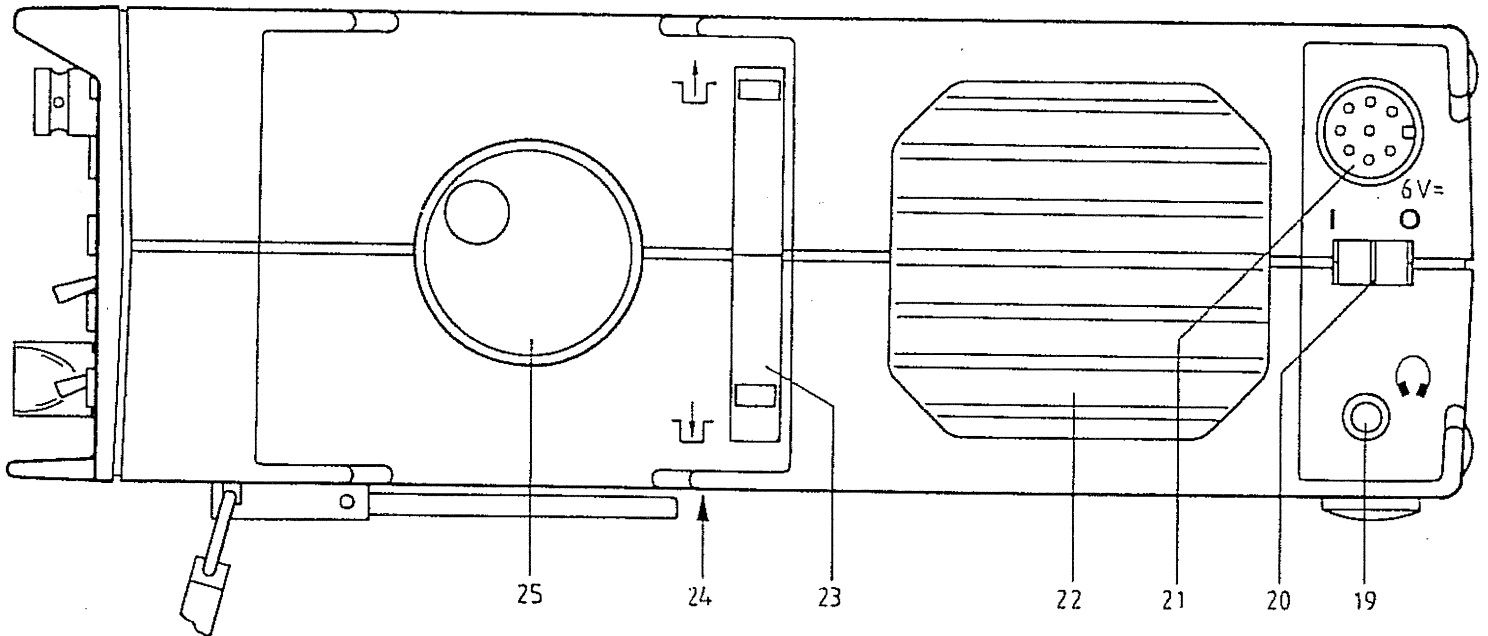
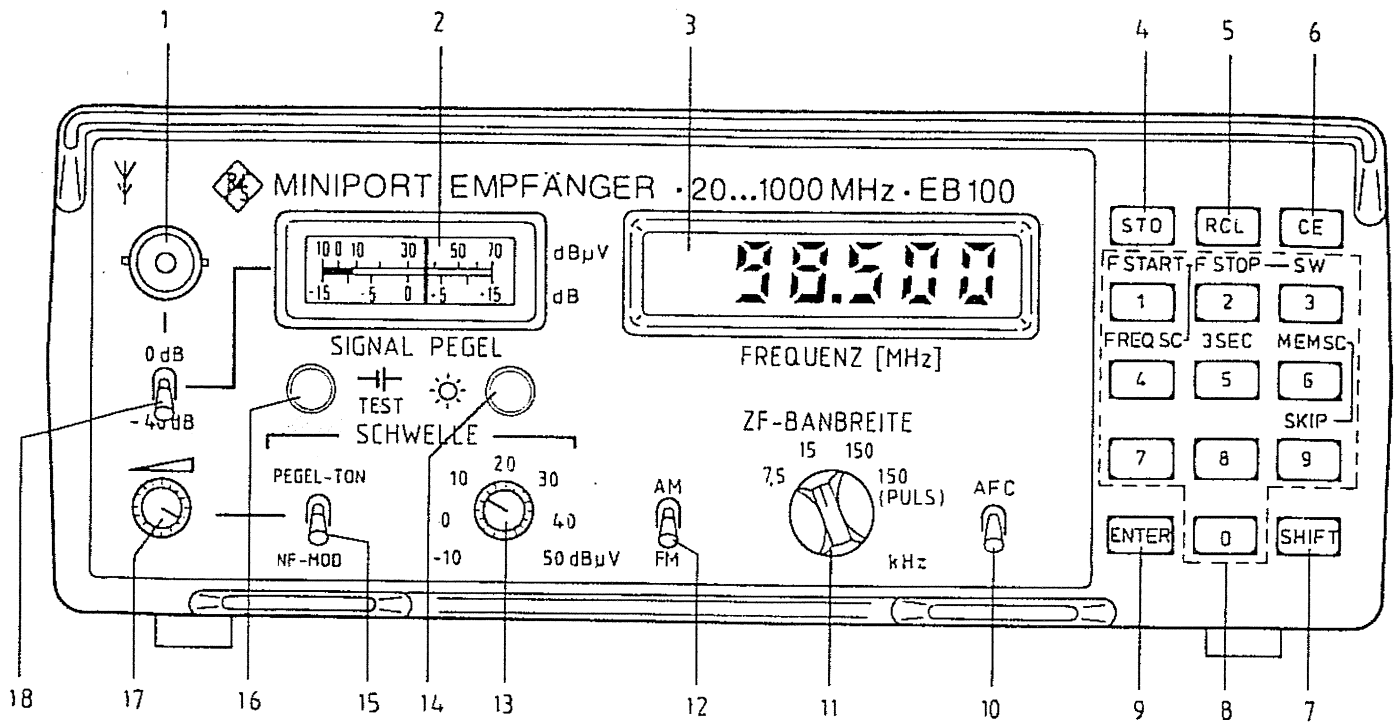


Bild 4-2 Bedienbild EB 100 Var 06/08

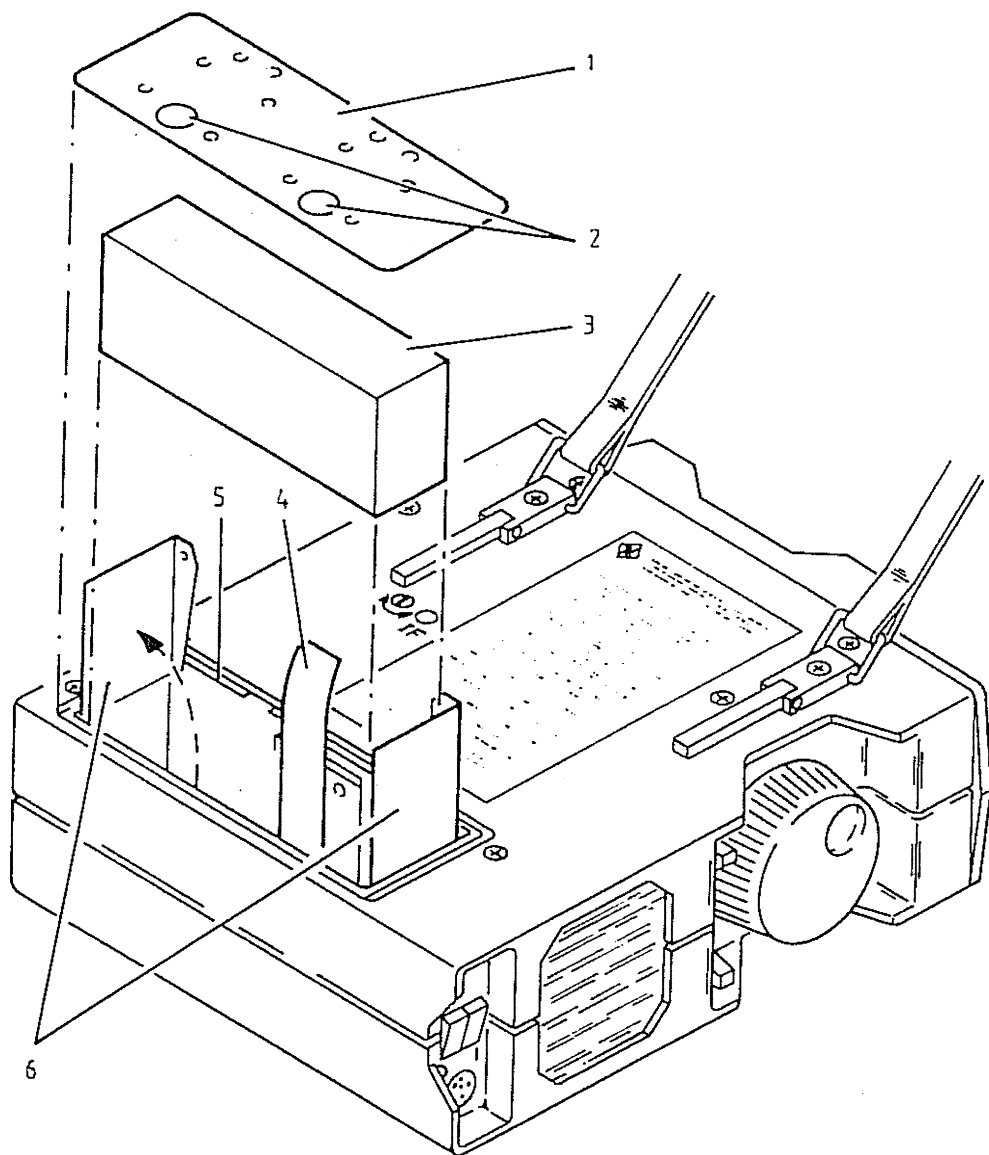


Bild 4-3 Ein- und Ausbau der Batterie