



aktuell

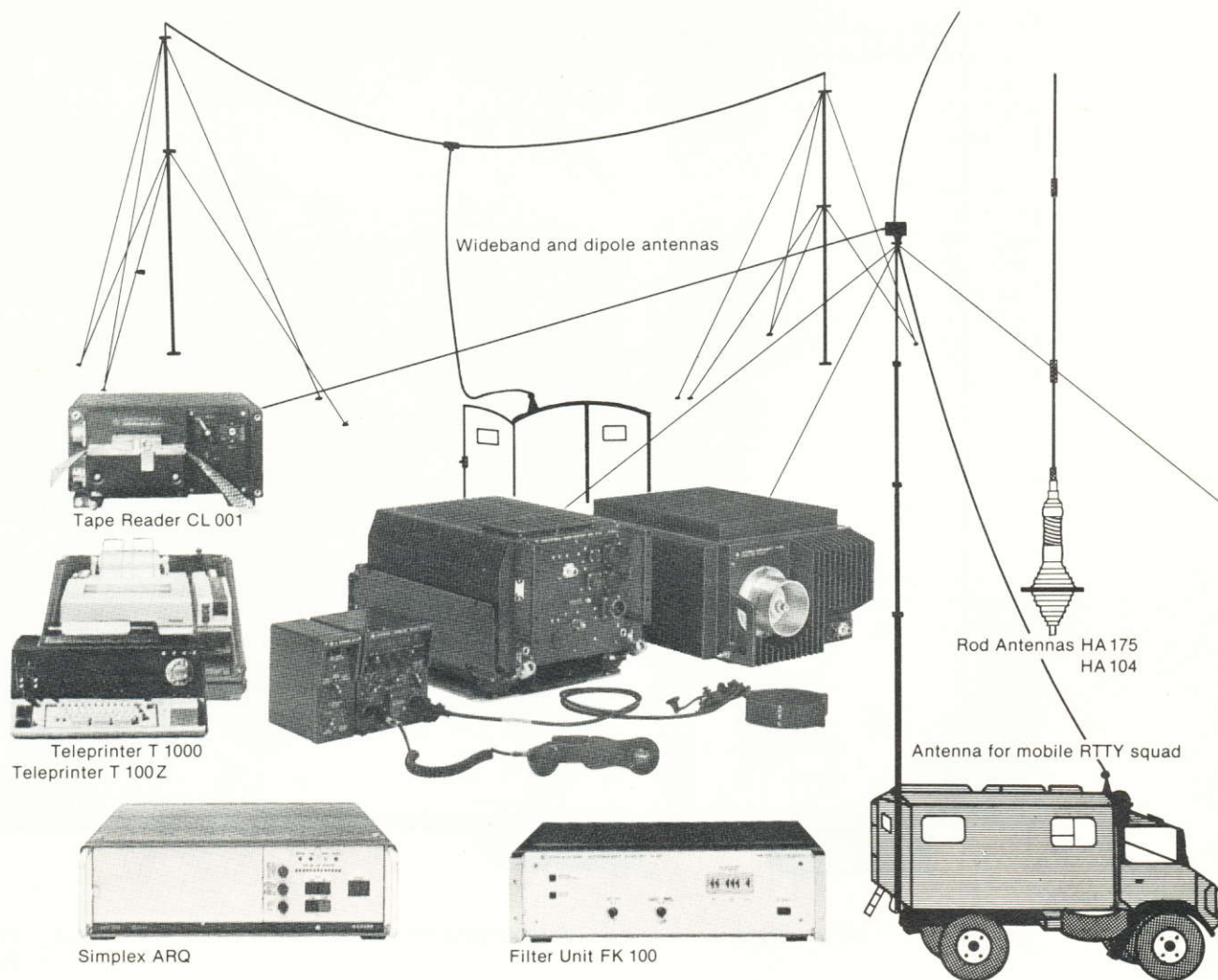
XK 104 – ein kompakter und robuster HF-Transceiver

Für stationären und mobilen Einsatz unter erschwerten Umweltbedingungen entwickelte Rohde & Schwarz in Zusammenarbeit mit Siemens den kompakten und robusten HF-Transceiver XK 104, dessen Frequenzbereich bei der Betriebsart „Empfang“ von 10 kHz bis 30 MHz und bei der Betriebsart „Senden“ von 1,5 bis 30 MHz reicht; die Frequenzeinstellung erfolgt dekadisch in 100-Hz-Schritten. Er gibt eine reduzierbare Ausgangsleistung von 400 W CW (Dauerstrich) ab. Eine Geräteversion ist für die üblichen Betriebsarten A1, A3, A3J eingerichtet, die andere zusätzlich für Fernschreibbetrieb F1 (Breitband/Schmalband). Die schnelle Sende/Empfangsumschaltung ermöglicht den Anschluß modernster

Fehlersicherungsgeräte, wie ARQ 1000 Simplex von Siemens. Die konsequente Aufteilung in „Kompakt“-Sender/Empfänger und Antennenanpaßgerät und die geringen Abmessungen des Bediengerätes erlauben auch bei beschränkten Platzverhältnissen, z. B. in Fahrzeugen, die jeweils günstigste Platzierung der Geräte (BILD). Übersichtlich angeordnete Bedienelemente und Anschlüsse am Bediengerät erleichtern die Bedienung, ein Kanalspeicher zur Speicherung von acht Frequenzen sowie der vollautomatische Ablauf der Abstimmung reduzieren die Zeit für einen Frequenzwechsel auf ein Minimum. Die serielle, intern fehlergesicherte Übertragung der Daten zwischen den Geräten der Anlage

spart Leitungen ein und schließt Fehlübertragungen aus. Durch die Verknüpfung einer Vielzahl von Meßsignalen wird laufend der Betriebszustand der Anlage überwacht; bei extremer Fehlanspassung wird die Ausgangsleistung automatisch herabgesetzt.

Eine eingebaute Prüfeinrichtung zur Funktionsprüfung und Fehlerlokalisierung auf Modulebene sowie die Möglichkeit, Moduln ohne Nachabgleich auszutauschen, führen zu kurzen Reparaturzeiten. Teststecker an den Baugruppen und zusätzliche Prüfeingänge an allen Moduln gestatten den Einsatz von rechnergesteuerten automatischen Prüfstationen bis zur untersten Materialerhaltungsstufe. P/Sö



HF-Transceiver XK 104 (in der Mitte von links: Bediengerät, Sender/Empfänger im Schwingrahmen, Antennenanpaßgerät) und einige seiner vielseitigen Anschlußmöglichkeiten. Gerätefoto 27 892