

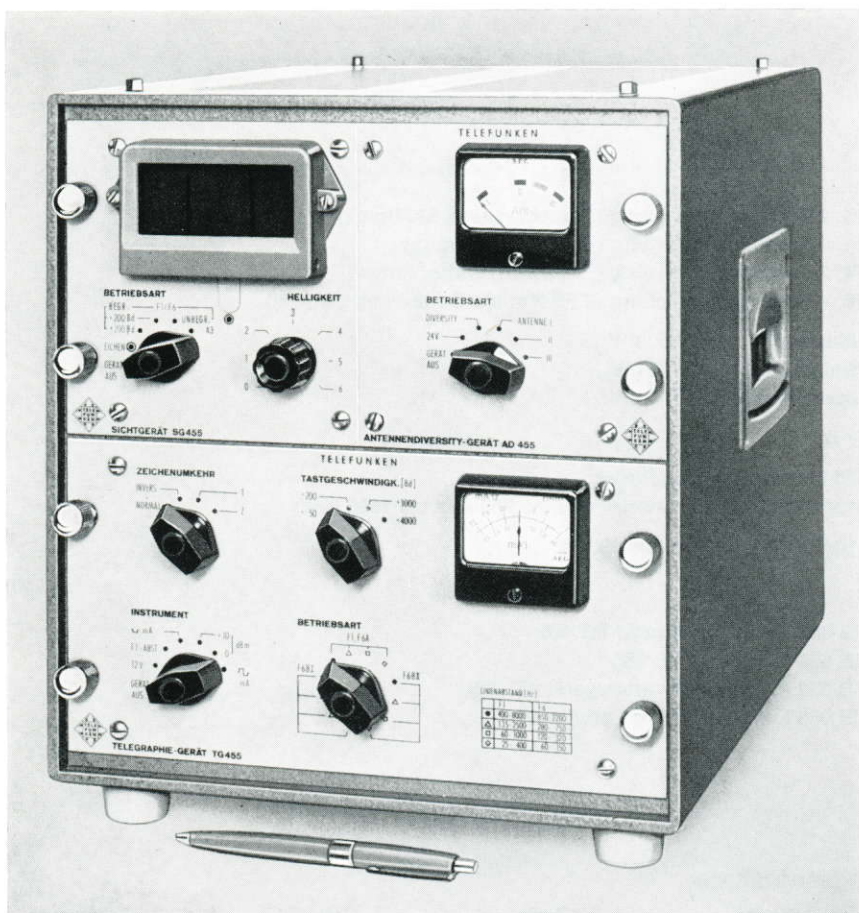
Funk-Fernschreibgeräte 455

TELEFUNKEN



Informationsblatt

IB 589



3-15326.1

Fernschreiber-Tastgerät TSA 455
mit Antennendiversity

Lieferformen

Fernschreiber-Tastgerät TSG 455

Fernschreiber-Tastgerät TSA 455
mit Antennendiversity

Fernschreiber-Tastgerät TTG 455
für Zweikanalbetrieb

Fernschreiber-Tastgerät TTA 455
für Zweikanalbetrieb
und Antennendiversity

Verwendungszweck

Die Funk-Fernschreibgeräte 455 dienen zur Demodulation von digitalen Nachrichten aller Art nach dem Frequenzumtastverfahren (F1, F4, F6).

Zum Betrieb wird die Zwischenfrequenzspannung eines Empfängers benötigt. (Normalausführung ZF = 525 kHz, nach Umrüstung auch für Zwischenfrequenzen von 250 kHz bis 1600 kHz geeignet).

Es können Fernschreiber, Faksimileschreiber und sonstige datenverarbeitende Geräte über Einfachstrom- oder je nach Ausführung über Doppelstrom- und Tonfrequenz-Ausgänge angeschlossen werden. Ebenso ist abgesetzter Betrieb durch Zwischenschaltung von Doppelstrom- oder NF-Fernleitungen möglich.

Die Funk-Fernschreibgeräte sind in einem Tischgehäuse untergebracht und bestehen je nach Ausführung aus:

Telegraphiegerät TG 455 zur Demodulation,

Twinplexzusatz TG 455 Tw zur Verarbeitung des 2. Kanals einer Twinplex- oder Diplexsendung,

Sichtgerät SG 455 zur Erleichterung der genauen Einstellung des Empfängers nach Amplitude und Frequenz sowie zur Kontrolle der Übertragungsverhältnisse,

Antennen-Diversitygerät AD 455 zur Verbesserung des Empfangs bei Einsatz mehrerer Antennen zu Raum- oder Polarisations-Diversityempfang für F1- und F6-Betrieb.



Besondere Merkmale

Volltransistoriert, daher große Betriebssicherheit, geringer Stromverbrauch, hohe Lebensdauer und geringe Wartung
Kleine Abmessungen und geringes Gewicht
Übersichtlicher Aufbau in Steckkartentechnik
Raumsparende, rechteckförmige Oszillographenröhre im Sichtgerät

F1-Linienabstände von 25 bis 8000 Hz
F6-Linienabstände von 100, 200, 400, 500 und 1000 Hz nach CCIR-Code I oder II und Zwischenwerte
Tastgeschwindigkeit bis 4000 Bd
Laufzeitentzerrte Tiefpässe
Zeichenregenerierung

Kein selbsttätiges Anlaufen der nachgeschalteten Zusatzgeräte bei kurzen Störungen in den Tastpausen
Kontaktlose, stromkonstante Relais für Einfach- und Doppelstrom
Tontasteinrichtung
Temperaturbereich $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Feuchtigkeits- und schüttelfest

Technische Angaben

Betriebsarten:	F1, 2-Frequenzumtastung (Fernschreiben, Multiplex) F1, 3-Frequenzumtastung (Datenübertragung) F4, 2-Frequenzumtastung (Faksimile, Wetterkarten) F6, 4-Frequenzumtastung (2 FS-Kanäle Code I und Code II)
Eingangsspannung:	Nennwert 50 mV _{eff} Minimalwert 20 mV _{eff} Maximalwert 300 mV _{eff}
Eingangswiderstand:	$\geq 600\ \Omega$
Zwischenfrequenz:	525 kHz, Normalausführung (nach Auswechseln zweier Quarze 250 kHz bis 1600 kHz)
Netzspannung:	110/220 V $\pm 10\%$, 45 bis 480 Hz
Weitere Angaben bitten wir den nachstehend aufgeführten Kurzbeschreibungen zu entnehmen:	KB 027 Telegraphiegerät TG 455 KB 028 Sichtgerät SG 455 KB 032 Antennen-Diversitygerät AD 455 KB 068 Funk-Fernschreibgeräte 455

Abmessungen, Gewichte und Leistungsaufnahme

Lieferform	Höhe mm (einschl. FüÙe)	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht etwa kg	Leistungs- aufnahme etwa VA
TSG 455	316	270	350	13	40
TSA 455	316	270	350	17	50
TTG 455	316	544	350	22	60
TTA 455	316	544	350	25	75