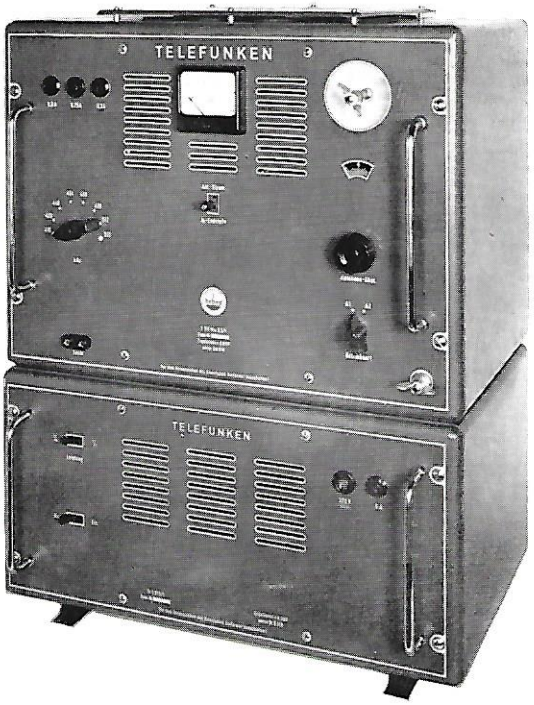
DEBEG

DEUTSCHE BETRIEBSGESELLSCHAFT FÜR DRAHTLOSE TELEGRAFIE M · B · H BERLIN/HAMBURG



Sender S 519 mit Stromversorgungsgerät St G 519

300-W-MITTELWELLEN-TELEGRAFIESENDER

S 519/500

zum Anschluß an 110 bzw. 220 Volt Gleichspannung

8 Festfrequenzen: 410, 425, 448, 454, 468, 480, 500 und 512 kHz

VERWENDUNGSZWECK:

Hauptsender für alle ausrüstungspflichtigen Schiffe.

BESONDERE MERKMALE:

- Erfüllung der technischen Vorschriften der Deutschen Bundesbehörden, der V.O. Funk Atlantic City 1947 und des Schiffs-Sicherheitsvertrages London 1948
- Nur 3 Bedienungsgriffe: Frequenz und Betriebsart wählen, Antenne abstimmen
- Rascher Frequenzwechsel
- Treffsichere Einstellung der Seenotfrequenz (500 kHz) und sämtlicher Verkehrsfrequenzen
- Steuerstufe ohne Quarze
- Kontrolle des Antennenstromes und des Anodenstromes der Leistungsröhre mit umschaltbarem Instrument
- Große Betriebssicherheit durch stabile, tropenfeste Bauweise
- Spritzwasserdichte Ganzmetallausführung auf Schwingmetallpuffern
- Stromversorgung aus Gleichstrom- oder Drehstromnetz über Umformer
- Bei Kombination mit Kurzwellensender S 526 kann dieser alternativ aus dem Stromversorgungsgerät des Mittelwellensenders S 519 gespeist werden.

TECHNISCHE DATEN

SENDER S 519

8 Festfrequenzen:	410, 425, 448, 454, 468, 480, 500 und 512 kHz
Frequenztoleranz:	$< 1 \times 10^{-3}$
Betriebsarten:	A 1 = Telegrafie tonlos, A 2 = Telegrafie tönend
Antennenkreisleistung:	etwa 300 W bei A 2
An die Antenne abgegebene Leistung:	etwa 115 W bei A 1 etwa 150 W bei A 2
Oberwellenleistung:	< 30 mW
Modulationsart:	Anodenspannungsmodulation der HF-Endstufe
Modulationsgrad:	etwa 70 %
Modulationsfrequenz:	etwa 500 Hz
Klirrfaktor:	< 10 %
Röhren:	Steuerstufe 1 × PL 81 Treiberstufe 1 × EL 152 Endstufe 1 × RS 685
Leistungsaufnahme des Senders:	max. 880 VA
L- oder T-Antennen:	Wirkwiderstand 2 bis 5 Ω Kapazität C_{stat} = 750 bis 300 pF

STROMVERSORGUNGSGERÄT St G 519 zum Anschluß an 220 V, 500 Hz (Umformer)

Röhren:	4 × RG 62 D
STROMQUELLE bei Gleichstromnetzen:	Umformer Typ DUS 880 Primär: 110 V = bzw. 220 V =, je nach Bestellung, auf Wunsch auch für Anschluß an Drehstrom Sekundär: 220 V, 500 Hz, 880 VA

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht etwa kg
Sender	420 [1])	550	340 [3])	30
Stromversorgungsgerät	290 [2])	550	340	30
zusammen	710			60

[1]) mit Dach (15 mm)

[2]) mit Schwingmetallpuffer

[3]) über alles: 400 mm

Hinweis: Der 300-W-Mittelwellen-Telegrafiesender kann in entsprechender Ausführung auch aus 220 V, 50 Hz betrieben werden

Für Lieferung unverbindlich · Nachdruck nur mit Quellenangabe gestattet

Ph/1000/JJUEP

DEBEG Deutsche Betriebsgesellschaft für drahtlose Telegrafie m. b. H. Sitz: **Berlin-Charlottenburg 19,** Rognitzstraße 8, Telefon: 92 04 81, Telegramme: Debeg, Berlin
DEBEG **Bremen,** Baumstraße 79, Telefon: 38 41 81 und 38 18 77, Telegramme: Debeg Bremen · DEBEG **Bremerhaven-2,** Neuer Hafen Südseite, Verlängerte Keilstraße, Telefon: 4 58 45/6, Telegramme: Debeg Bremerhaven · DEBEG **Bremerhaven-F,** Zum Kran, Telefon 4 58 45/6, Telegramme: Debeg Bremerhaven · DEBEG **Brunsbüttelkoog,** Cuxhavener Straße (Wasserbauamt, Nebenstelle Schleuseninsel Südseite), Telefon: 634, Telegramme: Debeg Brunsbüttelkoog · DEBEG **Cuxhaven,** Kpt.-Alexander-Straße 8, Telefon: 33 92 und 26 47, Telegramme: Debeg Cuxhaven · DEBEG **Duisburg,** Vinckeweg 30, Telefon 4 03 75, Telegramme: Debeg Duisburg
DEBEG **Emden,** Nesserlander Straße 21, Telefon: 24 08, Telegramme: Debeg Emden · DEBEG **Hamburg 11,** Katharinenstraße 23/25, Telefon: 36 24 11, Telegramme: Debeg Hamburg · DEBEG **Hamburg-Altona,** Große Elbstraße 262, Telefon: 36 24 17, Telegramme: Debeg Hamburg · DEBEG **Kiel-Holtenau,** Kanalschleuse Südufer, Telefon: 3 67 91, Telegramme: Debeg Kiel · DEBEG **Kiel-Wellingdorf,** Fischereihafen, Gebäude 14, Wischhofstraße 1-3, Telefon: 2 15 87/88, Telegramme: Debeg Kiel
DEBEG **Köln-Merkenich,** Am Ölhafen, Tel.: 74 34 11, Telegramme: Debeg Köln-Merkenich · DEBEG **Lübeck,** Brolingstraße 53, Telefon: 4 29 52, Telegramme: Debeg Lübeck · DEBEG **Mannheim,** Parkring 45, Telefon: 2 43 34, Telegramme: Debeg Mannheim · DEBEG **St. Goar,** Heerstraße 223, Telefon: 429 Telegr.: Debeg St. Goar
DEBEG **Wilhelmshaven,** Mitscherlichstraße 44, Telefon: 2 11 88, Telegramme: Debeg Wilhelmshaven