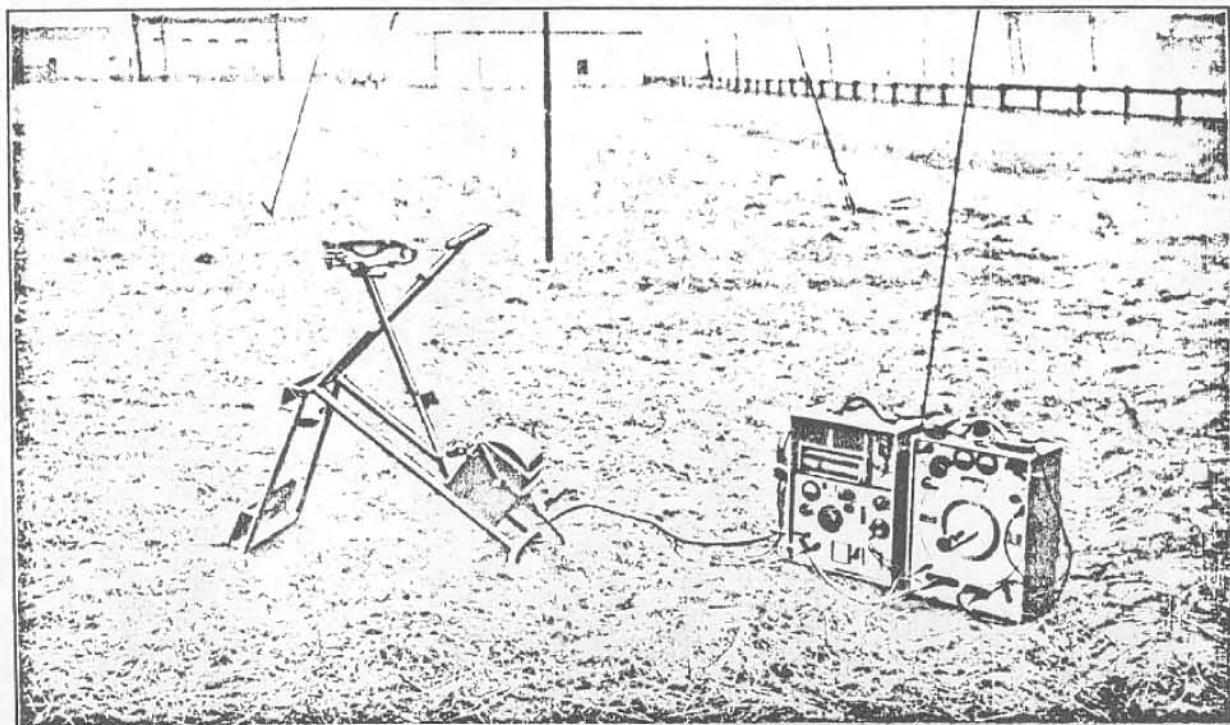


# TELEFUNKEN



Stationenaufbau im Gelände (Tretmaschine, Empfänger- und Sendertornister) Spez. 804 BS  
Spez. 445 ABg

## 15 Watt-Kurzwellen-Station

3,0 ... 7,5 MHz

Diese leicht bewegliche Anlage mittlerer Leistung ist ihrem Gebrauchszweck — Verwendung in freiem Gelände auch unter den schwierigsten Bedingungen — aufs beste angepaßt. Daneben kann die Station auch in Fahrzeugen und auf Schiffen gleichmäßig gut eingesetzt werden.

### Die wesentlichen Merkmale sind:

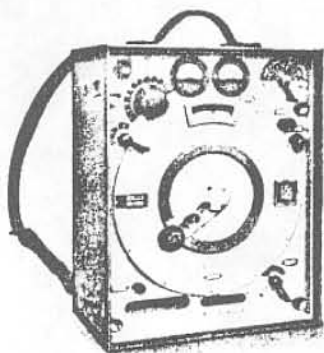
1. Zwei Betriebsarten:  
Telegraphie tonlos und Telephonie,  
daher universelle Verwendbarkeit.
2. Reichweite (bei Bodenstrahlung):  
Telegraphie tonlos 50...100 km, Telephonie 25...50 km
3. Wechselverkehr bei schnellster Umschaltung.
4. Widerstandsfähige konstruktive Ausführung, Unempfindlichkeit gegen rauheste Behandlung.
5. Beliebige Wellenwahl innerhalb des Gesamtbereiches.
6. Einfache Bedienung durch Eingriff-Abstimmung von Sender und Empfänger.

### Zusammensetzung der Station, Abmessungen und Gewichte:

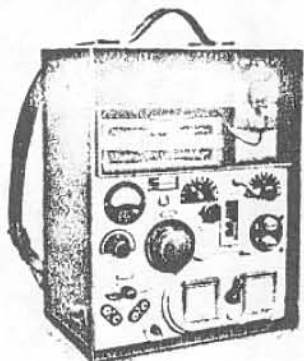
	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	
	mm	mm	mm	kg	
Sendertornister . . . . .	460	370	240	15	
Empfängertornister . . . . .	460	370	250	21,8	
Zubehörtornister . . . . .	460	370	250	20,2	
Tretmaschine	} oder	970	520	310	17,5
Benzinmaschine		365	400	280	22
Mastsack . . . Länge 1150 mm Durchmesser 150mm				10	
Gesamtgewicht: mit Tretmaschine 84,5 kg, mit Benzinmaschine 89 kg					

Codewort: ntwzv

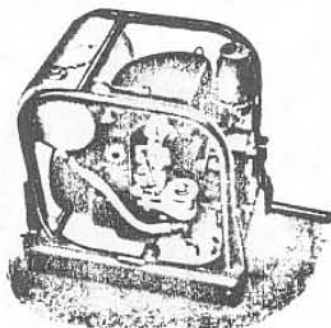




Der Sender  
Type: Spez. 804 Bc



Der Empfänger  
Type: Spez. 445 dBg



Benzinmaschine

## Wellenbereich:

**Sender:** 3000...7500 kHz, 100...40 m  
unterteilt in zwei Bereiche, durch *einen* Griff kontinuierlich bestreichbar. Zwei beliebig einstellbare Anschläge sind vorgesehen, mit deren Hilfe sich vor dem Betriebe zwei Wellen einstellen lassen. Der Übergang von der einen auf die andere Welle erfolgt lediglich durch Umlegen des Abstimmgriffes. Die Skala ist direkt in kHz geeicht.

**Empfänger:** 2750...7500 kHz, 100...40 m.  
Auswechselbarer Spulensatz, auf Wunsch auch 500...3300 kHz (600...90 m) oder 100...1000 kHz (3003...300 m).

## Schaltung von Sender und Empfänger:

**Sender:** Fremdgesteuert, 2 Stufen, Gitterspannungsmodulation und Anodentastung; Eingriffabstimmung, Antennen-Fein- und Grobabstimmung.

**Empfänger:** 4 Röhren, 1 HF-Stufe, 1 Audion, 2 NF-Stufen. 2 Kreise mit Eingriffabstimmung, Rückkopplungsreglung. Eine NF-Stufe ist zur Lautstärkereglung abschaltbar.

## Nur je 1 Röhrentype für Sender und Empfänger,

wodurch Lagerhaltung, Nachschub und Ersatz weitgehend verringert werden.

**Sender:** 1 RS 242 in Steuerstufe,  
2 RS 242 parallelgeschaltet in Verstärkerstufe.

**Empfänger:** 1 RE 074 neutro in HF-Stufe  
1 RE 074 neutro als Audion  
2 RE 074 neutro in NF-Stufen.

## Die Bedienung der Anlage

ist einfach und schnell auszuführen. Die Einstellung auf die Frequenz erfolgt beim Sender direkt nach der Skala bzw. beim Empfänger nach Tabelle; die Umschaltung vom Senden auf Empfang, ebenso die Wahl der Betriebsart geschieht durch Betätigung des Hauptschalters am Sender.

## Antennenanlage:

Gemeinsame Antenne für Sender und Empfänger. 15 m lange Eindraht-T-Antenne auf zwei je 6 m hohen Steckrohrmasten. Gegengewicht: 2 Paar gummiisolierte Erdkabel von je 10 m Länge.

## Reichweite:

Die umstehend angegebenen Reichweiten gelten für reine Bodenbestrahlung im Verkehr mit einer gleichen Gegenstation über ebenes Gelände mit etwa 25% Bewaldung und unter normalen atmosphärischen Verhältnissen. Die durch Raumstrahlung überbrückbaren Entfernungen sind um ein Vielfaches größer.

## Der Transport der Anlage

entweder als Rückenlast durch fünf Mann, durch zwei Tragtiere oder auf einem Fahrzeug. Die Aufstellung und Inbetriebnahme kann in jedem Gelände erfolgen.

## Speisung:

Die gesamte Stromversorgung des Senders erfolgt aus einer Tretmaschine oder aus einer Benzinmaschine. Der Empfänger wird aus einer im Empfänger eingebauten Audion-Batterie und 90 V-Anoden-Trockenbatterie gespeist.

Die Ladung der Heizbatterie geschieht durch die Tretmaschine (Benzinmaschine) über eine im Zubehörtornister eingebaute Ladeeinrichtung.

## Die Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse

wird durch die stabile Leichtmetall-Gußkonstruktion in Verbindung mit einer außerordentlichen Präzision in der Herstellung erreicht. Hochwertige keramische Isolationsmaterialien sichern ebenso eine große elektrische Stabilität.

Die Transportkästen sind aus Panzerholz und können durch Deckel gasdicht abgeschlossen werden.