

Uhu Country of origin: Germany (W)

DATA SUMMARY

Organisation: Bundesnachrichtendienst (BND). Design/Manufacturer: Wandel & Goltermann. Year of Introduction: 1960, used up to 1970.

Purpose: Agents receiver.

Receiver:

Circuit Features: Superheterodyne. IF: 455kHz.

(AM R/T and CW)

Frequency coverage: 1.95 - 9.1MHz in two ranges.

Power Supply: Rechargeable 9V battery. Size (cm): Height 3.5, Length 8.4, Width 14.6.

Weight: 520 g.

This Supplement chapter is a follow up and should be read in conjunction with the 'Mini RX Uhu' section in the 'Germany after 1945' chapter of WftW Volume 4 for more detailed information with technical details including a circuit diagram.



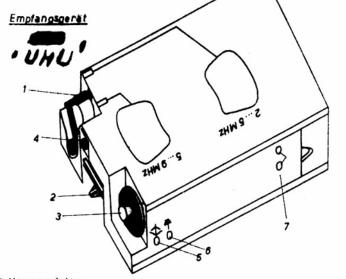
Bottom view of an Uhu receiver showing tuning control knob. Note the glued time scale and frequency of a 'blind transmission' number station operating on 3060kHz.

References:

- Photographs, scan and information courtesy Detley Vreisleben, Germany.

REMARKS

The 'Uhu' (Owl) receiver was a substitute for the BND SW Converter (see Chapter 34) and initially, was only to be used in an emergency e.g. during power cuts when a broadcast receiver and BND SW Converter could not be used. Though no significant updates could be provided for this receiver, Detley's brilliant pictures of a Uhu that survived, and his scan of the user instruction sheet justified this chapter.



Bedienungsenleitung

Bedienungsenleitung

Ropfhörer oder T-Stecker für zwei Kopfhörer in Buchse 7 stecken. Antenne (roter Stecker) in Buchse 5 einführen und im Zimmer auslegen oder verspannen. Erdkabel (grauer Stecker) in Buchse 6 geben und mit Masse (Wasserleitung, Zentralheizung, Eisenbettgestell o.ä.) verbinden. Schalter 1 auf gelb (2000-5000 kHz) oder grün (5000-9000 kHz) legen, je nsch Empfangsfrequenz. Am Schalter 2 Empfangsfrequenz wählen. Die Lautstärke wird mit Schalter 3 geregelt. Durch Druck auf den Schalter 4 wird die Skals beleuchtet. Beleuchtung verbraucht viel Strom, daher nur im Notfell gebrauchen. Läßt beim Betätigen der Beleutung die Helligkeit nach 2 bis 3 Sek. wesentlich nach, muß Betterie ausgewechselt bzw. sufgelsden werden. Die Betterie befindet sich auf ier Schalter 3 gegenüberliegenden Seite. Durch Bewegen des Knopfes in Pfeilrichtung öffnet sich die Klappe und die Betterie kann 'entnommen werden. Beim Einlegen der Betterie derauf schten, daß der Kinuspol der Batterie (großer Kontakt) auf dem Minuspol am Gerät (gr. Scheibe) zu liegen komst.

Betterie-Ledegeret: Die Erklärung, wie eine erschöpfte Batterie auf-

liegen kommt.

Batterie-Ladegerat: Die Erklärung, wie eine erschöpfte Batterie aufgeleden wird, befindet sich auf dem Batterie-Ladegerät.

Soffalls kenn der Empfänger mit jeder beliebigen Gleichstromquelle mit Spannungen von 6 bis 48 V betrieben werden (Beispiel: Zwei Taschenlampenbatterien von je 4,5 V ergeben hinterinandergechsltet (plus an minue) 9 V). Des Außenbatterie-Anschludgerat wird in die Betterie-Kammer gegeben, die Drähte durch die Aussparung nach außen geführt und die schwarze Klemme mit dem Minuspol und die rote Klemme mit dem Pluspol der Stromquelle verbunden.

Les Gerat nach dem Betrieb sorgfältig ausschalten; dezu Spitze des lohelters 1 einresten.

© This WftW Volume 4 Supplement is a download from www.wftw.nl. It may be freely copied and distributed, but only in the current form.