

Objectregistratieformulier

Objectnummer	1995003W
Onderwerp	Zender en ontvangersysteem type: Urechse
Type	Sü 62d
Fabrikaat	Telefunken?
Geassocieerd object	Würzburg radar FuSE 62/65
Objectgroep	Radar
Bron	DE
Materiaal	metaal, aluminium en glas
Maten b, d, h (mm)	650 x 190 x 260
Oude registratie en nieuwe registratie	Werknummer 405825, modulenummers: hoofdframe 478; zender 819; oscillator 450; mixer 476;
Bijzonderheden	<p>Dit is de laatste uitvoering. Zowel zender en ontvanger kunnen tussen 490 – 580 MHz continue afgestemd worden (binnen 20 sec weer operationeel).</p> <p>De groene en rode schuine strepen geven de mate van geheimhouding aan. Mounting-rack is aanwezig. (ook zichtbaar)</p>

Principe (facultatief)	<p>Zender en ontvangerkop. De zender kan gefaselocked worden (Würz- of Tastlaus) vanuit de Hilfssender 62/65 (coherent). Het coherente signaal wordt, via de plug geheel rechts op de foto, in het kathodecircuit van de LS 180 geïnjecteerd.</p> <p>LG 9 is de mixer buis. De eerste MF versterker trap (25 MHz) is ook in de linker unit aanwezig.</p> <p>In januari 2010 hebben wij de originele modules weer gemonteerd. Bij proeven bleek, dat de aanwezige golfmetercavity een lockend effect heeft op de oscillatorfrequentie. Dit verschijnsel kan als een soort van phase-locking beschouwd worden.</p>
Plaats (locatie)	KI-A
Toestand artefact	<p>De unit werkt geheel correct</p> <p>De local oscillator is echter vervangen door een “Michael”type.</p> <p>*Alhoewel de originele oscillator module nu aanwezig is, is deze echter nog niet teruggebouwd. Het ontbreken van de oscillator module is ook op de foto in Hoffmann-Heydens boek zichtbaar. Het afdekvenster bovenop (boven de LS 180) ontbreekt (ook bij FAS III).</p> <p>*Sinds januari 2010 zijn, zoals op de laatste foto zichtbaar, de ontbrekende units weer op hun originele plaats teruggeplaatst en werken ook weer naar tevredenheid.</p>
Documentatie-gegevens	Ja, principeschema staat afgebeeld in Hoffmann-Heydens boek FAS III.
Diversen	<p>Gegevens TX: Anforderz. Ln 20932, Werknummer 405825, Sachnummer (=bouwtekening) 124-45.50</p> <p>RX: Anforderz. Ln 20187-4, Werknummer 405825</p> <p>De installatie is eind 2009 en begin 2010 weer werkend gemaakt. Zie Würzburg repair report op onze website</p>
Fotonummer	Urechse 62d-1, WB-rep-serie



Zie s.v.p. ook de volgende pagina

