

Objectregistratieformulier

Objectnummer	1994003M4
Onderwerp	Enigma Schlüssel M
Type	Schlüssel M4 (Marine Schlüsselmaschine M4)
Fabrikaat	Chiffriermachinegesellschaft Heimsoeth u. Rinke (jla)
Geassocieerd object	Communicatie
Objectgroep	Duikbootcommunicatie (U-Boot-Funkverkehr)
Bron	NO/DK
Materiaal	Hout – metaal – kunststof - glas
Maten b, d, h (mm)	285 x 355 x 155
Oude registratie en nieuwe registratie	Machine serienummer 7027, jaar 1943; gehele houten kist en deksel heeft het serienummer 8256
Bijzonderheden	Schlüssel M4 werd gebruikt voor duikboot (U-Boot) communicatie. Schlüssel M4 werd ingevoerd op 2 februari 1942. De introductie van een vierde rotor (die niet meedraaide) had in eerste instantie tot gevolg, dat Bletchley Park niet meer instaat was duikboot communicatie te volgen. Pas nadat eind november 1942 U559 in het oostelijke deel van de Middellandse zee werd gekeerd, beschikte men over origineel materiaal dat decoding mogelijk maakte. Zie ook het onderwerp Huff-Duff gebaseerd op het boek “Funkpeilung als alliierte Waffe gegen deutsche U-Boote 1939-1945
Principe (facultatief)	Het prinsipeschema is te vinden in het marinehandboek M.Dv. 32/1 , dat op onze website te vinden is.

Plaats (locatie)	PP-A Vanaf 12 oktober 2007 uitgeleend aan het IWM Londen. Het ligt in de bedoeling, dat dit toestel t.z.t. tentoongesteld wordt in de 'War Cabinet Rooms' achter Downingstreet (Whitehall) te Londen
Toestand artefact	Zeer goed Het dient echter opgemerkt te worden, dat het eigenlijke apparaat (dus het gehele binnenwerk = 7027) een ander serienummer draagt dan de bijbehorende kist inclusief deksel (= 8256)
Documentatie-gegevens	Zie M.Dv.32/1
Diversen	Deze Schlüssel M4 is voorzien van de volgende rotors (Schlüssel-Walzen): 1 ^{ste} rotor (Römisch) VII, serienummer M7266 2 ^{de} rotor (Römisch) IV, serienummer M8260 3 ^{de} rotor (Römisch) VIII, serienummer M7983 4 ^{de} rotor (Walze) type β, serienummer M8260 (draait niet mee) Reflector wals (Reflektorwalze) type β Wat opvalt is, dat rotor IV en wals β het zelfde serienummer hebben De bijbehorende speciale sleutel voor het 'rotor- compartiment' is eveneens aanwezig
Fotonummer	1994003M4-0

De bijbehorende foto bevindt zich op de volgende pagina

