Objekt:	Relaissteuerung für Kontaktthermometer
Museum:	Werra-Kalibergbau-Museum Dickestrasse 1 36266 Heringen 06624919413 info@kalimuseum.de
Sammlung:	Feinmechanik, Optik & Elektronik
Inventarnummer:	00854

Beschreibung

Die auf einem Holzwinkel montierte Anlage des Thermometerherstellers Jumo besteht aus dem elektromechanischem Relais, einer Schuko-Steckdose in einem Bakelitgehäuse, einem Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und einer Zugentlastung für die Anschlusskabel. Unter der verschraubten Anschlussabdeckung am Relais wird das Kontaktthermometer als Signalgeber angeschlossen. Über die Steckdose können dann leistungsstarke Verbraucher, wie z. B. der Tauchsieder des Heizbades angeschlossen und geschaltet werden bei zugleich minimalen Strömen im Signalgeber. Die maximale Schaltleistung des Relais liegt bei einer Wechselstromspannung von 220 V bei 15 Ampère.
Die Relaissteuerung gehört mit dem Heizbad, einem Dreibein, einem Thermometer und einem Kontaktthermometer (Inv.-Nr. 00852-00856) zu einer Apparatur, mit der eine Substanz über einen langen Zeitraum auf einer exakt gleichbleibenden Temperatur gehalten werden kann.

Grunddaten

Material/Technik:	Holz, Bakelit, Kunststoff, Buntmetalle, Gummi / Gestell: handwerkliche Fertigung; elektrische Komponeten: industrielle Fertigung
Maße:	Länge: 20,3 cm, Höhe: 25 cm, Breite: 14,7 cm, Gewicht: 1590 g

Ereignisse

Hergestellt	wann	1950-1960er Jahre
	wer	M. K. Juchheim GmbH & Co. KG

wo Fulda

Schlagworte

- Laborgerät
- Relais
- Relaisstation
- Schalter (Elektrotechnik)