

PAUL GÜNTHER

Relaisblockanlagen

Relais- und Selbstblockanlagen, Teil I

Mit Bildheft

JOSEF KELLER VERLAG

1. Auflage 1965

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Verzeichnis der Bilder	7
Vorbemerkung	11
I. ALLGEMEINE HINWEISE	12
II. EINFÜHRUNG	16
III. DIE GRUNDAUSFÜHRUNG DES RELAISBLOCKS	
A. Schaltungsgruppen beim Relaisblock	26
1. Die Tastenrelaisschaltungen	26
2. Die Meldeschaltungen	28
3. Die Räumungsmeldeeinrichtung	29
4. Der Blockmagnet	38
5. Der Motorinduktor	42
B. Die Blockgruppen	54
1. Die Anfangsfeldblockgruppe	54
2. Die Endfeldblockgruppe	61
3. Die Erlaubnisfeldblockgruppe	67
IV. BESONDERHEITEN UND ZUSÄTZE BEIM RELAISBLOCK	
A. Hörmelder und Gegenblockschutz	75
B. Zugbedienter Relaisblock	77
1. Zugbediente Vorblockung	77
2. Zugbediente Rückblockung	80
a) Durchgehende Streckengleisfreimeldung	80
b) Zugschlußmeldeposten	90
3. Blockabschnittsprüftaste beim zugbedienten Relais- block mit Streckengleisfreimeldung	95
4. Durchgangsbetrieb mit zugbedientem Relaisblock	97
C. Relaisblock mit 2 Übertragungsleitungen	101
1. Einführung	101
2. Zweigleisige Bahnen	102
3. Eingleisige Bahnen	111
4. Prüfeinrichtung	120
5. Überspannungsschutz	127
6. Sondermaßnahmen bei der Einmündung von nicht- elektrifizierten in elektrifizierte Strecken	129

	Seite
V. DER TRÄGERFREQUENZ-STRECKENBLOCK	
A. Einführung	133
B. Aufbau	135
1. Der Sender	136
2. Der Empfänger	139
3. Baugruppen	141
C. Anwendungsfälle	145
VI. DER RELAISBLOCK BAUART SEL	
A. Einführung	156
B. Die Tastenrelaisschaltungen	158
C. Die Meldeschaltungen	163
D. Die Räumungsmeldeeinrichtung	166
E. Die Blockeinrichtung	174
F. Die Blockgruppen	184
1. Die Endfeldblockgruppe	185
2. Die Anfangsfeldblockgruppe	188
G. Relaisblock bei eingleisiger Strecke	199
VII. WIEDERHOLUNGSFRAGEN	205
VIII. SCHRIFTENNACHWEIS	216
IX. SACHVERZEICHNIS	217