



Nebenstellenanlage 1/1

R-1-1-1-50

nach Stromlauf 2065 : 19

(Deutsche Post 571 S 10)

Ausgabe April 1956

VEB Werk für Signal- und Sicherungstechnik

Berlin-Treptow, Elsenstraße 87-96

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeines

II. Bedienungsanweisung

1. Hausverkehr
2. Abgehender Amtsverkehr
3. Rückfrage und Gesprächsumlegung
4. Ankommender Amtsverkehr
5. Nachtverkehr
6. Netzausfall

I. Allgemeines

Die Nebenstellenanlage R-1-1-1-50 ist eine netzgespeiste Relaisanlage zum Anschluß für eine Haupt- und eine Nebenstelle. Der Netzanschluß ist für die Netzspannungen 110, 125 und 220 V vorgesehen. Das Amtsleitungsorgan sieht nur den Anschluß an W- und ZB-Ämter vor. Als Apparate sind Wählapparate mit Signaltasten zu verwenden. Die Netzspeisung kann an jede normale Starkstromnetzdose angeschlossen werden. Für die Nachtschaltung ist eine Drehtaste im Beikasten eingebaut. Nähere Einzelheiten über die Schaltvorgänge sind aus dem Stromlaufplan 571 5 10 zu entnehmen.

II. Betriebsweise

1. Hausverkehr

Nach dem Abheben des Handapparates erfolgt die Aufschaltung auf die Verbindungsleitung. Der Gegenapparat wird durch Ablaufenlassen der Wählerscheibe angerufen. Ein erforderlicher Nachruf erfolgt auf gleiche Weise. Der gerufene Teilnehmer nimmt zur Meldung nur den Handapparat ab. Führt der gewünschte Teilnehmer ein Amtsgespräch, so erhält der Anrufende bei Einleitung des Gespräches einen dauernden Summerton als Besetztzeichen.

2. Abgehender Amtsverkehr

Der Handapparat wird abgenommen und die Signaltaste betätigt. Es erfolgt hierdurch die Aufschaltung auf die Amtsleitung. Bei Anschluß an ein Wählamt: Amtszeichen abwarten, Teilnehmer wählen. ZB-Amt: Warten, bis sich das Amt meldet.

3. Rückfrage und Gesprächsumlegung

Zur Vornahme einer Rückfrage während eines Amtsgespräches drückt der Teilnehmer seine Signaltaste. Der Gegenapparat wird auch hier durch Ablaufenlassen der Nummernscheibe angerufen. Falls sich der Teilnehmer nicht sofort meldet, kann durch Ablauf der Nummernscheibe ein zweiter bzw. ein dritter Ruf getätigt werden. Nach Erledigung der Rückfrage kann eine von den beiden Sprechstellen durch Betätigung der Signaltaste sich auf die Amtsleitung schalten. Der übergebende Teilnehmer erhält als Kontrollzeichen einen dauernden Summerton.

Wird das Amtsgespräch nicht ordnungsgemäß übernommen, und hängen beide Teilnehmer ein, so fällt das Amtsgespräch nicht zusammen, sondern es erfolgt Wiederanruf bei beiden Sprechstellen.

4. Ankommender Amtsverkehr

Der Apparatwecker der Hauptstelle ertönt im Rhythmus des Amtsanrufes. Die Hauptstelle schaltet sich durch Abheben des Handapparates unmittelbar ein.

Wird der Anruf von der Hauptstelle nicht binnen 40 Sekunden beantwortet, so erfolgt die Rufweitchaltung zur Nebenstelle. Beide Sprechstellen werden nun gerufen. Meldet sich auch die Nebenstelle nicht, so wird nach etwa weiteren 40 Sekunden der Anrufzustand ausgelöst.

Die sich zuerst meldende Sprechstelle schaltet sich durch Abheben des Handapparates auf die Amtsleitung und kann so den Anruf beantworten. Die sich zuletzt meldende Sprechstelle erhält einen dauernden Summertone als Besetztzeichen.

Befinden sich beide Sprechstellen untereinander im Gespräch, während ein Amtsanruf eingeht, so wird der Amtsanruf im Takte des eingehenden Rufstroms auf die bestehende Verbindung überlagert.

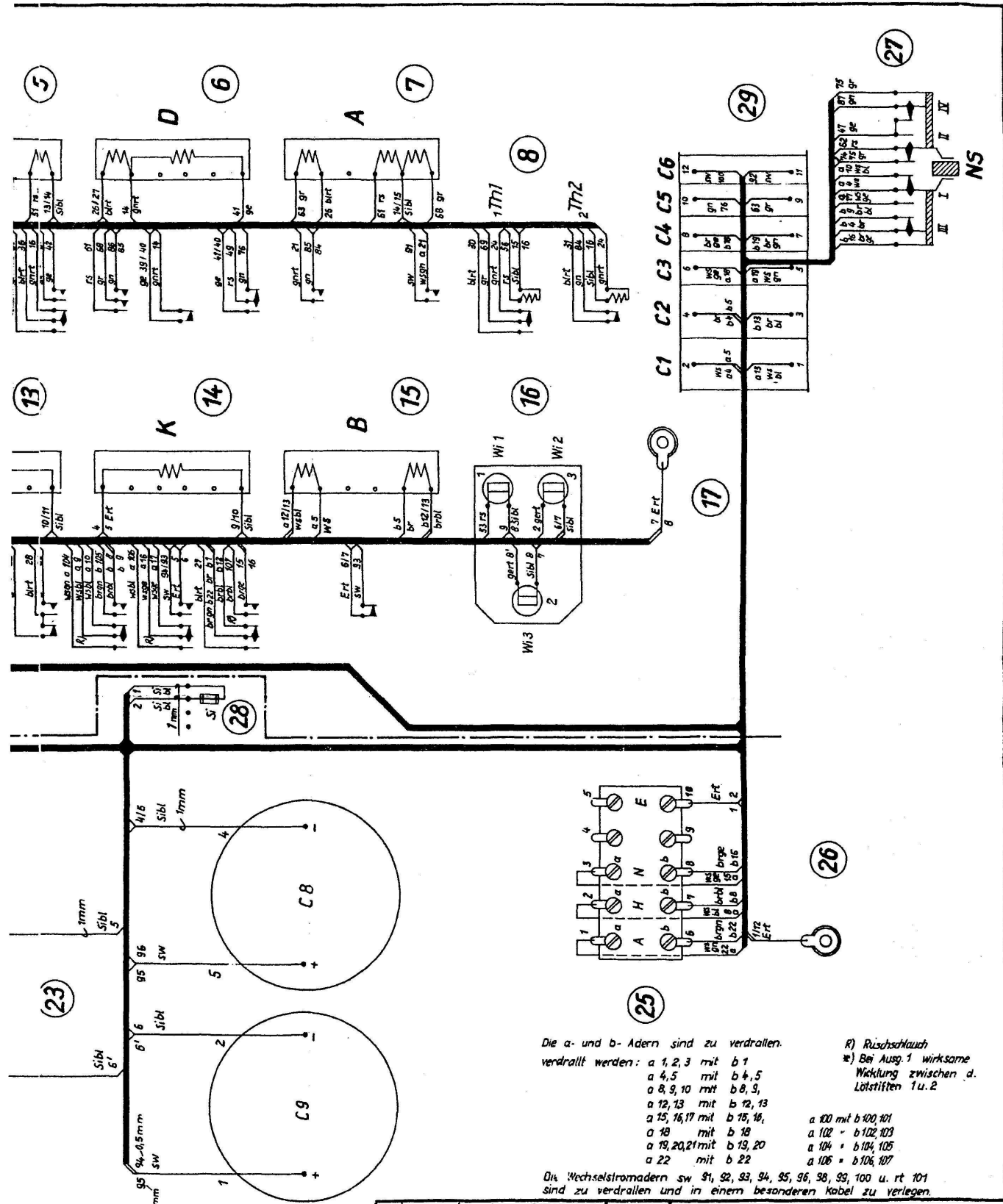
5. Nachtverkehr

Nach Betätigung der Drehtaste im Beikasten wird der Amtsanruf zuerst zur Nebenstelle geleitet. Wird dieser hier nicht binnen 40 Sekunden beantwortet, so wird derselbe zur Hauptstelle durchgeschaltet.

6. Netzausfall

Bei Netzausfall fällt das Spannungsrelais K ab, dadurch wird die Amtsleitung direkt mit der Hauptstelle verbunden. Nach Bestätigung der Drehtaste wird die Nebenstelle direkt mit der Amtsleitung verbunden.

Durch die Schaltung ist sichergestellt, daß ein von der Hauptstelle bzw. nach Umlegen der Drehtaste von der Nebenstelle geführtes Amtsgespräch auch dann erhalten bleibt, wenn das Netz während des Gesprächs ausfällt oder wieder unter Spannung kommt.

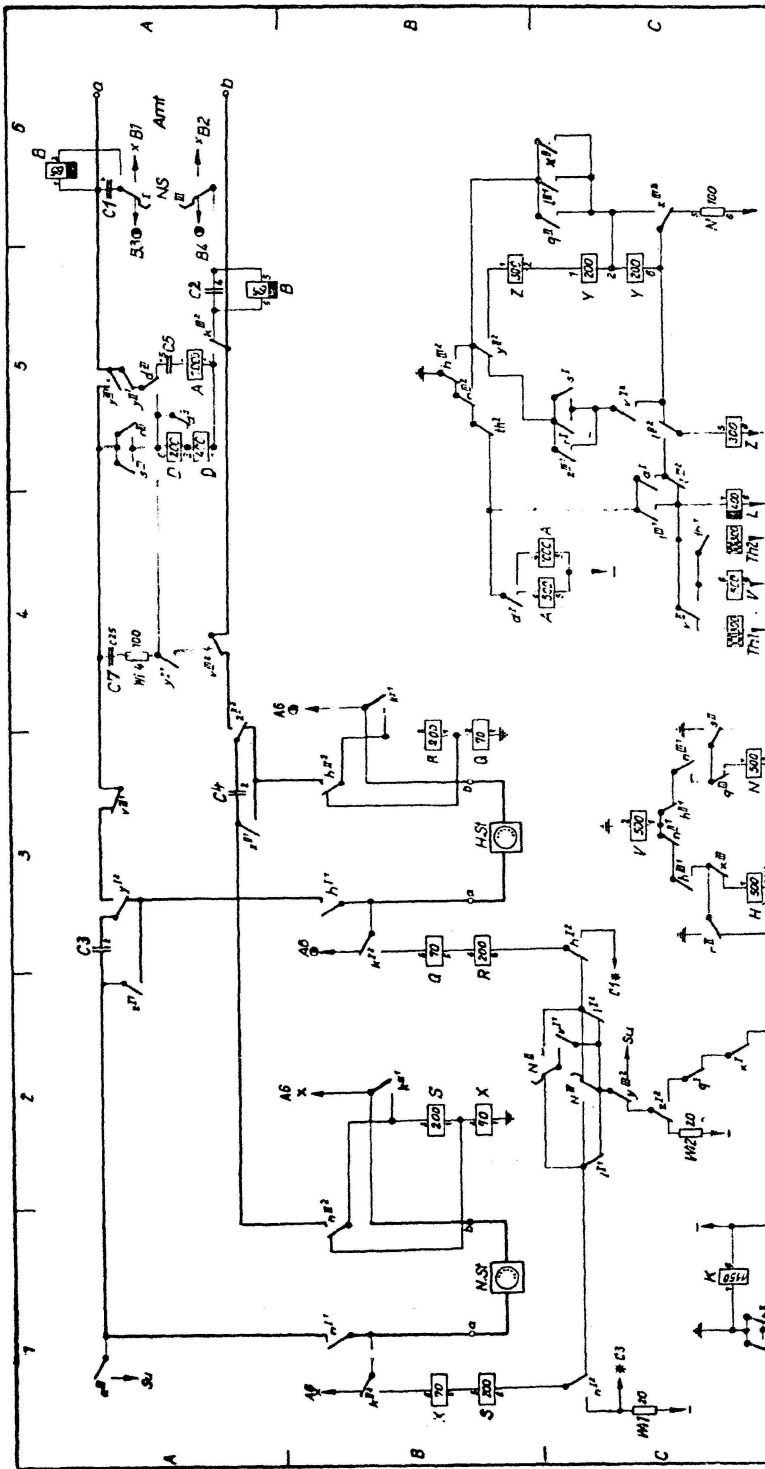


Die a- und b-Adern sind zu verdrehen.
 verdreht werden: a 1, 2, 3 mit b 1
 a 4, 5 mit b 4, 5
 a 8, 9, 10 mit b 8, 9,
 a 12, 13 mit b 12, 13
 a 15, 16, 17 mit b 15, 16,
 a 18 mit b 18
 a 19, 20, 21 mit b 19, 20
 a 22 mit b 22

R) Rutschschlauch
 *) Bei Ausg. 1 wirksame
 Wicklung zwischen d.
 Lötstiften 1 u. 2

Die Wechselstromadern sw 91, 92, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 100 u. rt 101
 sind zu verdrehen und in einem besonderen Kabel zu verlegen.

				Nichtl. Maße		Sach-Nr 571 BS 10	
				R-F-T		Bauschaltplan für Nebenstellenanlage I / 1	
				1. Ausg. Tag Name			
				Bearb. 17.11.57			
				Gepr. 1. 12.57 <i>Wagner</i>			
				Norm.		2065 : 20	
				ZLF - Berlin			
b 385/51 75.6.51 <i>Yng</i>						Abzug Nr	
a 531/57 94.51 <i>Bern</i>							
Ausg. And. Mitt. Nr Tag Name						Blatt:	



Genehmigt am: 25.1.1954 Ausgabe: 1450
Zentralamt [1/1]

Ausg. 1 wirksame Wicklung zwischen d. Lötst. 1 u. 2
i A. Klebfolien

2

3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

(25a) B 26150/56 1.15

Relais	Th 1	Th 2	Wi 1	Wi 2	Wi 3	Wi 4		
Bauvorschrift	2065:30-11	2065:30-11	DIN 41410 4 Watt	DIN 41410 4 Watt	DIN 41410 4 Watt	DIN 41411 0,5 W		
Planquadrat								
Anschlußschema auf Anschluß- seite gesehen								
Wickeldaten	300 Ω	300 Ω	20 Ω	20 Ω	20 Ω	100 Ω		
Kernwicklung								
Eisengüte								
Remanenz								
Ansprechstr.								
Fehlstrom								
Haltestrom								
Abfallstrom								
Vormagnetis								
I								
II	u	u						
III								
Ankerhub								
Trennblech								
Justierung								

Relais	Tr	Dr						
Bauvorschrift	2065-509:30	2065-511:30						
Planquadrat								
Anschlußschema auf Anschluß- seite gesehen								
Wickeldaten	siehe BV	siehe BV						
Kernwicklung								
Eisengüte								
Remanenz								
Ansprechstr.								
Fehlstrom								
Haltestrom								
Abfallstrom								
Vormagnetis								
I								
II								
III								
Ankerhub								
Trennblech								
Justierung								

Bemerkung:

				Tag	Name	Relaisübersicht für:		Maßstab:
				Bearb.	17.7.51	Lange	Nebenstellenanlage 1/1	
				Gepr.	17.7.51	Krey		
				N.gepr.				
				R-F-T ZLF-Berlin		Deutsche Post	RFT, ZLF-Berlin	VP Nr
						571 T 10 Bl. 2	2065:09 Bl. 2	P Nr
C	690/51	10.8.51.	Wg					
b	863/51	17.7.51	Wg					
Ausg.	Änd.-Mitt.-Nr.	Tag	Name			Ersatz für		

