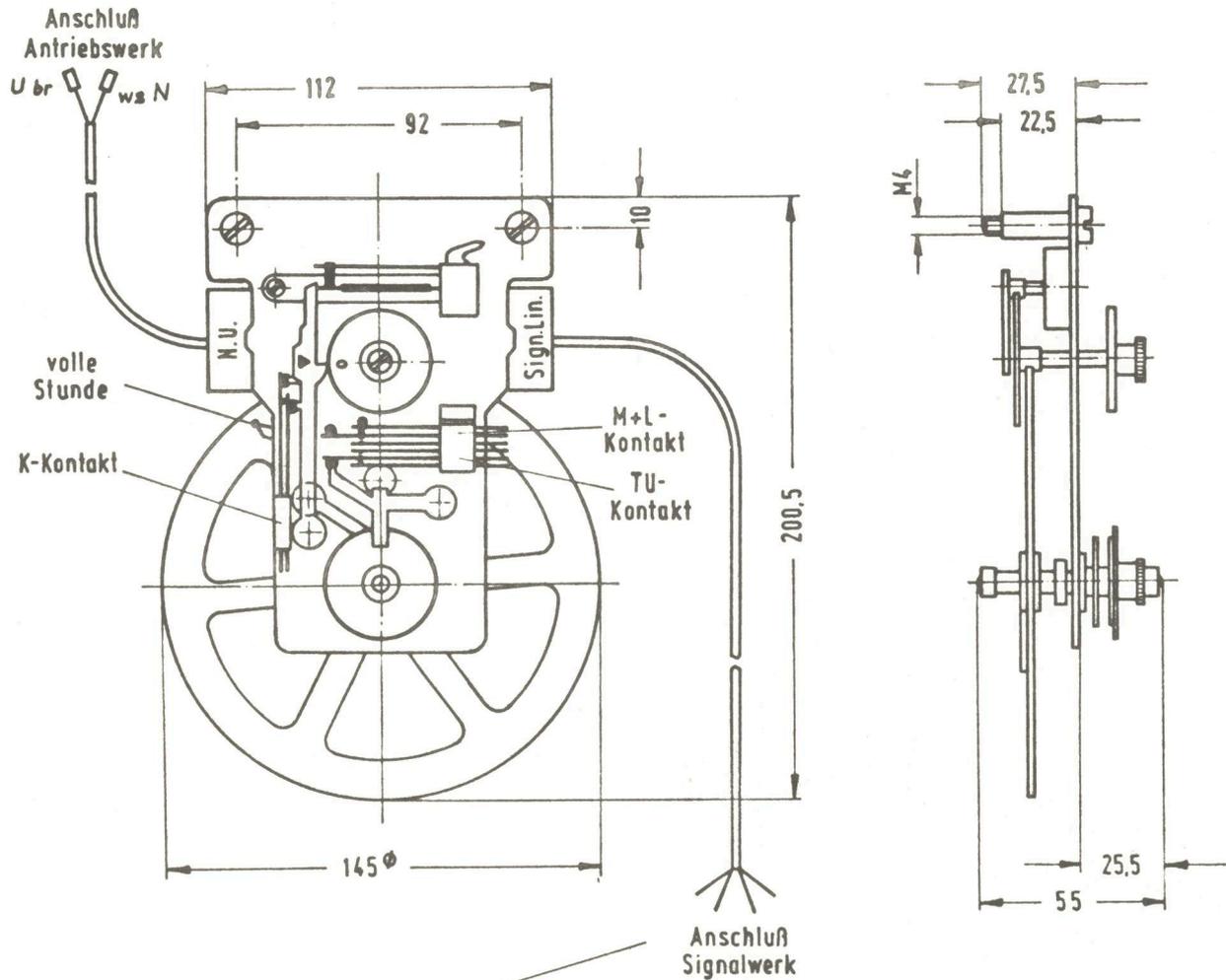


**Anschluß Signalwerk**  
 gn (0,-) an Klemme A 6  
 ge (+) an Klemme A 8  
 ws (Signal) an Klemme A 2

**Anschlußplatte**

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, ausgetauscht, verändert noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichtend zu Schadensersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Lfd.Nr.	Sachnummer	Stückzahl	Benennung				Bemerkung
			Mitteilg.	Tag	Name	Freimaßstol.	
	Änderung						Oberfl.
							÷
						gefertigt aus Teil	<b>Signaleinrichtung</b>
2	Kabelbelegung hinzu		67142	13.9.71	Kr.		
1	Neuaufnahme		66424	13.5.70	Co.		
			Gez.	13.5.70	Co.	Maßstab	<b>010-40.1328.0110 .0130</b>
			Gep.			<b>1:2,5</b>	
			Geseh.	13.5.70			
			Norm.				
			<b>TELEFONBAU UND NORMALZEIT G. M. B. H.</b>				Ersatz für:



Anschluß  
Signalwerk

Anschlußplatte

gn (0,-)	an	Klemme	A 6
ge (+)	an	Klemme	A 8
ws (Lin.1)	an	Klemme	A 2
br (Lin.2)	an	Klemme	A 4

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar, und verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

Lfd.Nr	Sachnummer	Stückzahl	Benennung				Bemerkung
	Änderung		Mitteilg.	Tag	Name	Freimaßtol.	Oberfl.
							+
						gefertigt aus Teil	<b>Signaleinrichtung</b>
2	Kabelbelegung hinzu		67142	13.9.77	Rg		
1	Neuaufnahme		66424	13.5.70	Gg		
			Gez.	13.5.70	Cho.	Maßstab	010-40.1328.0120;
			Gepr.			1:2,5	.0140; .0150
			Geseh.				Ersatz für:
			Norm.				

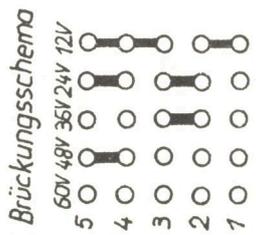
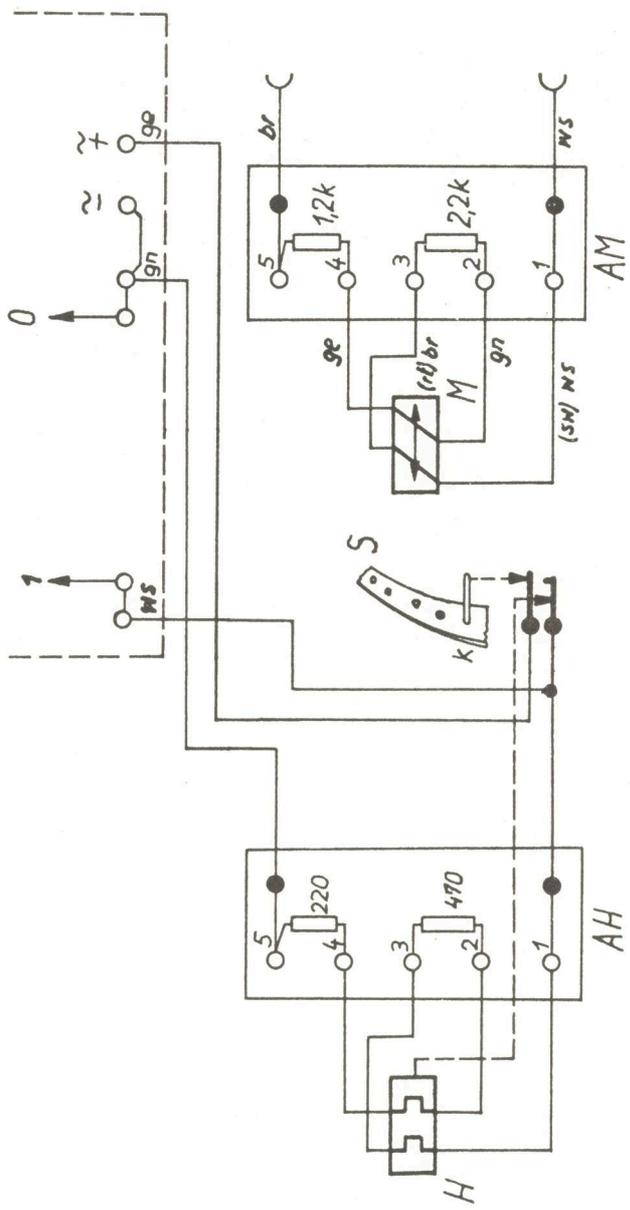


**TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT**  
G. M. B. H.

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

A B C D E

Signallinie



- S Signalrad mit Stiften
- M Antriebsschrittmotor
- H Hitzdrahtfeder
- AM Anschlussbockel f. Nebenuhrwerk
- AH Anschlussbockel f. Hitzdrahtfeder
- NU Anschlussbockelverbinder f. Minutenimpuls

Signaleinrichtung

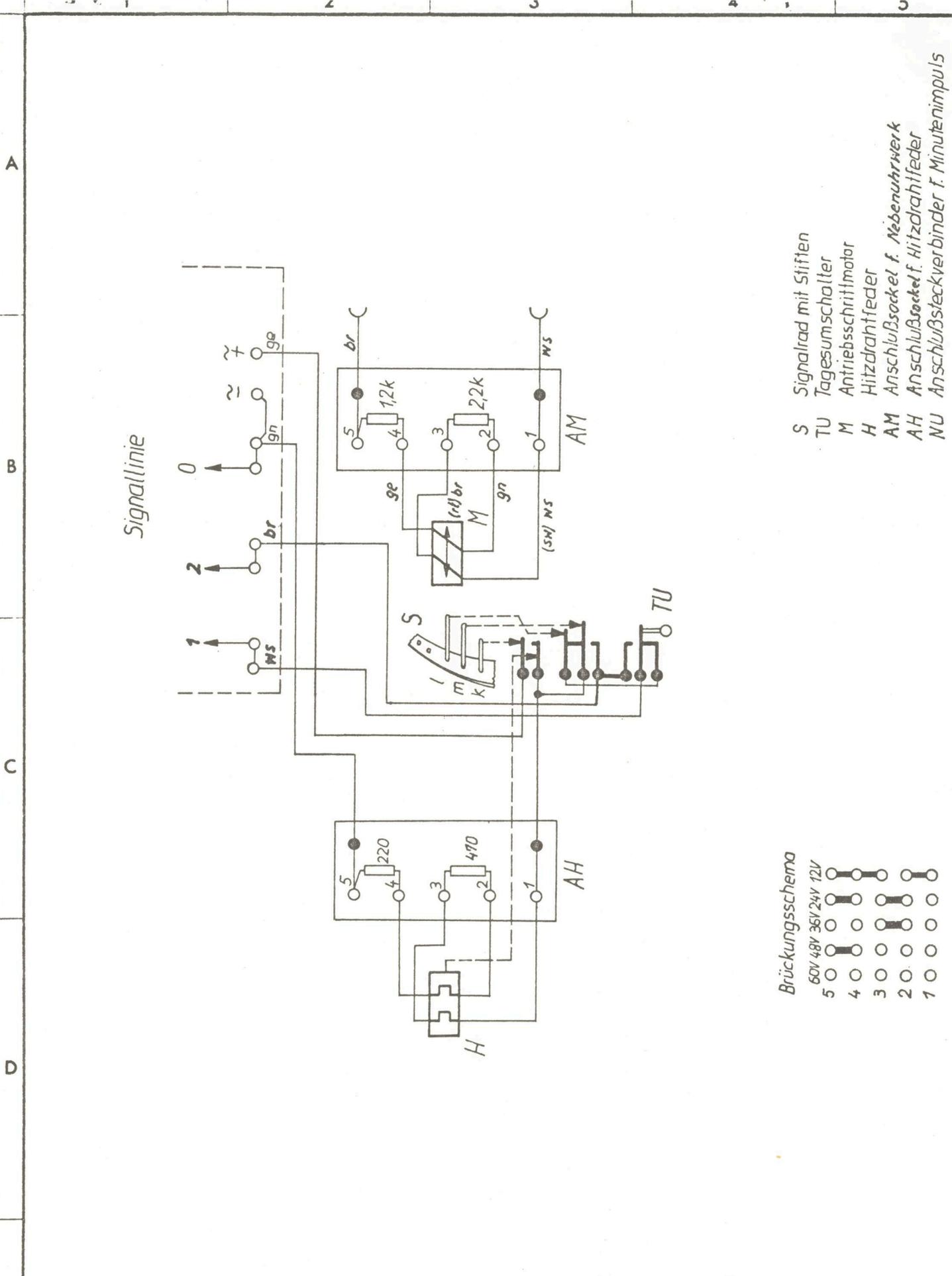
300-40.1328.0110

1	64999	2.6.1971	J. Mann	Wh
Ausg.	Mitteilg.	Tag	Gez.	Gepr.
				Norm.

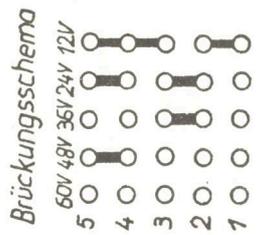


TELEFONBAU  
UND  
NORMALZEIT  
G. M. B. H.

Wiese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder ver-  
 vielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen  
 sind strafbar. verpflichtet zu Schadensersatz. Alle Rechte auch  
 für den Fall u. Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.



- S Signalarad mit Stiften
- TU Tagesumschalter
- M Antriebserschrittmotor
- H Hitzdrahtfeder
- AM Anschlusssockel f. Nebenuhrwerk
- AH Anschlusssockel f. Hitzdrahtfeder
- NU Anschlusssteckverbinder f. Minutenimpuls



1	65000	3.6.71	Gr.		Wh	
Ausg.	Mittellg.	Tag	Gez.	Gepr.	Gas.	Norm.



TELEFONBAU  
 UND  
 NORMALZEIT  
 G. M. B. H.

Signaleinrichtung

300-40.1328.0120



2.5. Signaleinrichtung 40.1328.0150 (Stromlaufplan 300-40.1328.0120)

für zwei Signallinien mit vierundzwanzigstündigem und zwölfstündigem Signalprogramm, Tagesumschaltung und Signalunterdrückung halb- oder ganztägig an beliebigen Tagen, Signalgabe entweder von 2 : 3 - oder 3 : 2 - Minuten, Antrieb durch polarisierte 1/1 - Minutenimpulse.

3. Die Signalstifte

werden je nach dem gewünschten Programm in die Signalscheibe eingeschraubt. Dabei betätigt der kurze, etwa 5 mm herausragende Signalstift den K-Kontakt und gibt bei allen Ausführungen an allen Tagen bzw. Tageshälften Signal, sofern nicht bei den Ausführungen 2.2, 2.4 und 2.5 eine Signalunterdrückung eingestellt ist. Bei den Ausführungen 2.2, 2.4 und 2.5 betätigt außerdem der etwa 8 mm herausragende mittlere Signalstift neben dem K-Kontakt auch den M-Kontakt und der etwa 11 mm herausragende lange Signalstift den K-Kontakt, M-Kontakt und den L-Kontakt zusammen.

4. Die Wochentagscheibe

besitzt bei den Ausführungen 2.2., 2.4. und 2.5. sieben Bohrungen für eine vierundzwanzigstündige Signalscheibe und vierzehn Bohrungen für eine zwölfstündige Signalscheibe.

Auf die Vorderseite dieser Scheibe können wahlweise die Tagesumschaltstifte und die Stifte für die Signalunterdrückung eingeschraubt werden. Dabei ragen die Tagesumschaltstifte (dunkel) auf der Vorderseite, die Stifte für die Signalunterdrückung (hell) auf der Rückseite der Wochentagscheibe hervor.

Das Einstellen der Wochentagscheibe geschieht in der Weise, daß der in der Mitte der Scheibe befindliche Rändelknopf nach vorne gezogen und auf den entsprechenden Wochentag bei der vierundzwanzigstündigen Signalscheibe, oder auf die entsprechende Tageshälfte bei der zwölfstündigen Signalscheibe gedreht wird und dann wieder mit der Mitnehmerscheibe einrastet. Der gewünschte Wochentag bzw. die gewünschte Tageshälfte muß dann oben in der Mitte stehen.

Soll bei der Ausführung 2.5. aus dem zwölfstündigen Signalprogramm ein vierundzwanzigstündiges hergestellt werden, so sind bei der Wochentagscheibe mit vierzehn Bohrungen für die gewünschten Tageshälften Signalunterdrückungsstifte einzuschrauben.

Wenn bei einem vierundzwanzigstündigen Signalprogramm z.B. nachts keine Signalgabe gewünscht wird, so wird bei der zwölfstündigen Signalscheibe in den schwarz ausgelegten Feldern der betreffenden Tage ein Signalunterdrückungsstift in die Wochentagscheibe eingeschraubt.

							Bedienungsanleitung für Signaleinrichtung		Blattzahl
							 TELEFONBAU UND NORMALZEIT G.M.B.H.		Blatt-Nr.
2	83954	2.6.71	Gg.	<i>L. G.</i>	<i>W. K.</i>	<i>W. K.</i>	305-40.1328.0110 bis 0150		2+
1	66423	13.5.70	Ch.	<i>Ch.</i>	<i>W. K.</i>	<i>W. K.</i>			
Ausg.	Mitteilg.	Tag	Gez.	Gepr.	Ges.	Norm			

5. Die Minutenkontaktscheibe

ist entweder für eine Signalgabe von 5 : 5 Minuten, oder von 2 : 3 bzw. 3 : 2 Minuten eingerichtet.

Durch Lösen der in der Mitte der Skalenscheibe befindlichen Schraube und durch Verdrehen der Skalenscheibe von der Null-Stellung des rot gedruckten Zahlenkranzes auf die Null-Stellung des schwarz gedruckten Zahlenkranzes wird aus einer von 2 : 3 Minuten erfolgten Signalgabe eine solche von 3 : 2 Minuten.

Dabei ist darauf zu achten, daß die Signalscheibe nicht verstellt wird.

6. Die Signalgabe

Die auf der Schaltung der Signaleinrichtungen nicht eingezeichneten Signalunterdrückungsstifte unter der Wochentagscheibe bewirken durch ihre rein meehanische Betätigung eine Unterdrückung sämtlicher Signale für den betreffenden Tag oder die Tageshälfte. Die Tagesumschaltstifte auf der Wochentagscheibe betätigen den Tagesumschaltkontakt, welcher bei Ausführung 2.2., 2.4. und 2.5. auf beide Signallinien wirkt.

Wird über einen Signalstift der K-Kontakt betätigt, so werden die Signalstromkreise geschlossen. Gleichzeitig wird über diesen Kontakt eine Heizwicklung aufgeheizt. Die Bimetallfeder der Thermoauslösung beginnt sich durch die in der Heizwicklung entstehende Wärme zu krümmen und trennt nach einer, je nach Einstellung bestimmten Zeit, über einen Hebel den K-Kontakt auf. Dadurch wird die Signaldauer unterbrechen.

Um äußeren Temperatureinflüssen zu begegnen, ist bei der Thermoauslösung eine zweite, gegensinnig wirkende Bimetallfeder so angebracht, daß Einflüsse der Umwelttemperatur kompensiert sind. Durch Verschieben der Thermoauslösung auf der aufgedruckten Skala von 0 - 45 kann die Signaldauer von 3 - 45 Sekunden eingestellt werden.

7. Anschlüsse

Die Signaleinrichtungen sind bei Lieferung immer auf die höchste Steuerspannung des Antriebswerkes (60 Volt) und die höchste Betriebsspannung für das Signalwerk (60 Volt Gleich- oder Wechselstrom) eingestellt, und müssen für alle anderen Betriebsspannungen an den beiden Anschlußsockeln nach aufgedrucktem Brückungsschema gebrückt werden. (Brücken liegen bei)

Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, noch in irgendeiner Weise weitergegeben werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

							Bedienungsanleitung für Signaleinrichtung		Blattzahl
									Blatt-Nr.
2	83954	2.6.31 Gr.					305-40.1328.0110bis.0150	3+	
1	66423	13.5.70							
Ausg.	Mitteilg.	Tag	Gez.	Gepr.	Ges.	Norm			

