

TECHNISCHER UNTERLAGENSATZ

30.0214.8960 A.7

Universelle Notrufnebenmelder Zentrale

UNZ 1005 / 1010



Inhalt:	
Kurzbeschreibung	309-30.0203.0820 A.2
Linienabgleich	307-30.0203.0820 A.1
Belegungsplan	324-30.0203.0820 A.7
Stromlaufplan MVP	300-30.0203.0820 A.14
LM1	300-38.0214.8816 A.7
LM3	300-38.0214.8839 A.1
LM4	300-38.0214.8851 A.1
BSM1	300-30.0214.8801 A.7
BSM2	300-30.0214.8825 A.7
TAM	300-30.0214.8802 A.3
SGM	300-30.0214.8803 A.4
ESGM1	300-30.0214.8804 A.9
ESGM2	300-30.0214.8840 A.4
HMM	300-30.0214.8808 A.8
AZRM	300-30.0214.8826 A.1
RP	300-30.0214.8828 A.2
Blockschloß- anschlutungen	300-30.0235.3050 A.2
	300-30.0235.3056 A.1
	300-30.0235.3051 A.1
	300-30.0235.3052 A.2
	300-30.0235.3053 A.1
	300-30.0235.3054 A.1
	300-30.0235.3055 A.1
GÜ 101-N-Anschal- tung am HMM	
Anschaltung Netzgerät	325-30.0203.0820 A.2
Optisch, akusti- scher Extern- Signalgeber	300-30.0202.2371 A.1

TELEFONBAU UND NORMALZEIT · FRANKFURT A.M

I. Leistungsmerkmale

- Die Universelle Notrufnebenmelder-Zentrale 1005/1010 erfüllt die Forderungen der VDE 0100, 0800 (Klasse C, Abschnitt III F) und 0804 der z.Zt. gültigen Fassung.
- Die UNZ 1005/1010 ist eine mit den modernsten elektronischen Bauelementen (C MOS-Technik, integrierte Schaltkreise) aufgebaute Notrufnebenmelder-Zentrale. Dadurch wird ein hohes Maß an Integration und ein geringer Strombedarf erzielt, die Notstromversorgung wird entsprechend handlich.
- Der Grundausbau der Zentrale gestattet die Anschaltung von 5 Linien. Mit Hilfe eines Erweiterungsatzes kann die Linienanzahl auf 10 erhöht werden.
- Es sind folgende Linientypen anschließbar:
 - 1 Überfallmeldelinie (Grundausbau)
 - 1 Deckelkontaktlinie (Grundausbau)
 - 3 Einbruchmeldelinien (Grundausbau)
 - 1 Deckelkontaktlinie (Erweiterungsatz)
 - 4 Einbruchmeldelinien (Erweiterungsatz)
- Zur Scharf- bzw. Unscharfschaltung der Zentrale steht eine überwachte Blockschloßanschaltung zur Verfügung, die auch eine Blockschloßstörline beinhaltet.
- Hilfeleistende Stellen können wahlweise über eine Anschaltung an ein Hauptmeldersystem bzw. über das Anschalten von optischen und akustischen Extern-Signalgebern informiert werden.
- Alarm- und Störungsmeldungen werden optisch getrennt angezeigt. Es besteht die Möglichkeit eine Parallelanzeige für den jeweiligen Linienzustand sowie für die Sammelanzeigen (Alarm, Störung) anzuschalten.
- Jede der Einbruchmeldelinien kann mit Hilfe einer Taste und einem in die Zentrale eingebauten Schlüsselschalter auf "Intern-Alarm" programmiert werden.
- In der Notruf-Nebenmelder-Zentrale befindet sich ein Technischer Unterlagensatz und eine Bedienungsanweisung.

II. Technische Daten

Betriebsspannung	10,8 V ÷ 15 V
Linienanzahl:	
Überfallmeldelinie	1
Deckelkontaktlinien	2
Einbruchmeldelinien	7
Gesamtzahl der Linien:	max. 10
Anschaltbare Extern-Signalgeber:	max. 2 akustische Signalgeber und 1 optischer Signalgeber

Tableaupunkte	3 x 4
Umgebungstemperatur	0° C bis 50° C
Schutzart	JP 50 (gepflegte Räume)
Farbe Gehäuse:	RAL 1020 (olivegelb)
Frontplatte:	RAL 7022 (unbegrüßt)
Maße	B 443 mm, H 226 mm T 209 mm
Gewicht bei Vollausbau	5,5 kg

Stromverbrauch

Liniengruppe	Ruhe (scharf geschaltet)	Alarm
NVP LM1* BSM*	120 mA	400 mA
LM3 LM4	30 mA 5 mA	80 mA 15 mA
HBM	50 mA	
ESGM1* ESGM2	20 mA 25 mA	550 mA 380 mA
TAM	---	4x50 mA
AZRM	40 mA	80 mA

* einschließend Linienstrom

Linienkreise (LM1, LM2, LM3, BSM1 u. 2)

max. zulässiger Leitungswiderstand 2°00
Endwiderstand 2 x 1,8k/5%

Überwachungskreise (ESGM1 u. 2)

max. zulässiger Leitungswiderstand akustischer
Signalgeber 8 Ω
Endwiderstand akustischer Signalgeber 5,6k/5%
max. zulässiger Leitungswiderstand optischer
Signalgeber 20 Ω
Endwiderstand optischer Signalgeber 4,7k/5%

Überwachungskreis (BSM1 u. 2)

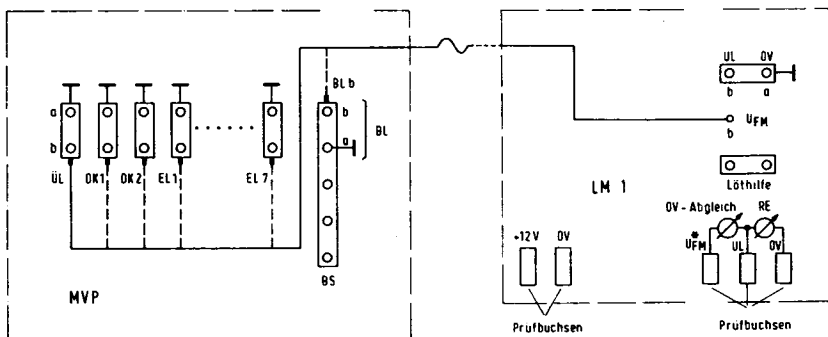
max. zulässiger Leitungswiderstand 152je Ader
Endwiderstände 1000Ω; 300Ω

		Geschn. na	Gepr. N.	UNZ 1005/1010	
2	8112	21.3.80	 TELEFONBAU UND NORMALZEIT GMBH	309 - 30.0203.0820	
1	---	16.2.78		Blatt 1	
Ausg.	Mitteilung	Datum		1	

Linienabgleich

Um den Endwiderstand einer Linie zu überprüfen bzw. eine Linie abzugleichen, ziehe man den entsprechenden Linienstecker (UL, DK, EL, ... od. BL) auf der MVP und stecke ihn auf die Stifte (UL-OV) auf der LM1 (Hinweis: Achten Sie dabei auf die a und b Ader). Nun kann man mit einem Ohmmeter über die Prüfbuchsen (UL-OV) auf der LM1 den Endwiderstand RE der Linie und die Leitung überprüfen.

Für den Abgleich der Linie muß eine zusätzliche Verbindung vom Steckerpunkt UFM* (LM1) auf die entsprechend abzugleichende b-Ader der Linie (MVP) hergestellt werden. Jetzt kann mit Hilfe eines Voltmeter ($R_i \geq 20 \text{ k}\Omega/\text{V}$) über die Prüfbuchsen (UL-UFM*) auf der LM1 durch Abgleich des entsprechenden Linienpotentiometers P (LM1, LM2 od. BSM) der OV-Abgleich vorgenommen werden. Nach Beendigung des OV-Abgleichs Linienstecker wieder zurück auf den ihm zugehörigen Platz auf MVP stecken.



UL = Ist-Fenstermitte der entsprechenden Linie,
die über den Stecker UFM* zugeführt wird

UFM* = Soll-Fenstermitte für OV-Abgleich

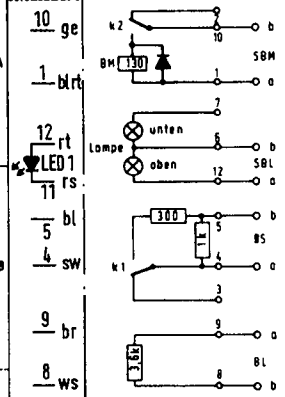
Lötthilfe: Stecker aufstecken-

Über die Prüfbuchsen (+12 V u. 0V) kann die Versorgungsspannung der Zentrale überprüft werden.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Zustimmung weder als
-entwurf- noch als fertiges Produkt nachgekauft werden. Änderungen
sind möglich und werden in der Folgezeit in der Folgezeit
für den Fall der Fortentwicklung der Linie vorgenommen.

			Geschr. ha	Gepr. H	UNZ 1005/ 1010		
				TELEFONBAU UND NORMALZEIT GMBH			
1	—	15.2.78					
Ausg.	Mitteilung	Datum			307-30.0203.0820		
M-06					Blatt 1		1

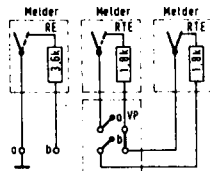
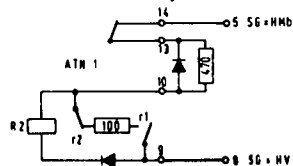
Blockschloß 39 87 10 0122



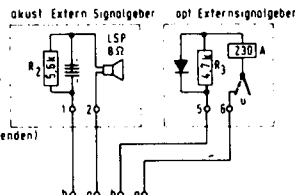
Hauptmelder - Modul HMM
mit Endrelais B

Endrei HMM

Signalgeber - Modul SGM
mit Telefonwahlgerät ATN 1



Anschaltung d. Meldelinien
Ausgänge, welche nicht
belegt sind mit RE 3.6k direkt
am Stecker a/b abschließen
VP = Verdrahtungsplatte
(Nicht bei VdS-Anlagen verw.)



Anschaltung
Optisch akust. Extern Signalgeber

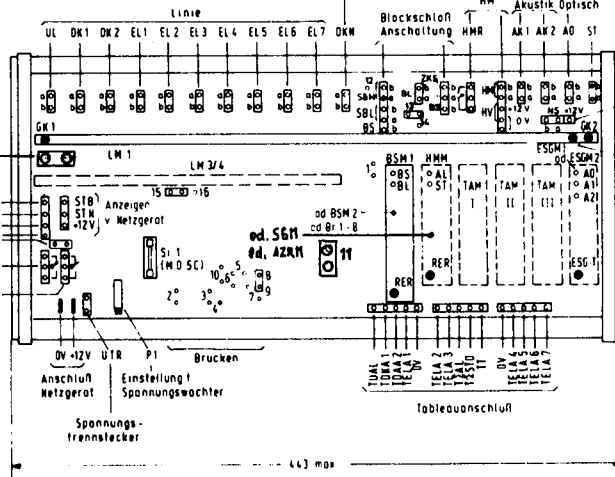
RE dei AK 5.6 k 5%

Ausgänge, welche nicht belegt sind,
mit RE direkt am Stecker a/b ab-
schließen

Schlüssel-
schalter PR

Begehtest BG
BG
10

Internsummer
 Alarmkontakt
 (potentialfrei)
 Internalarmkontakt
 (potentialfrei)



Anschaffung
Relaisplatine

RD

Befestigungsmaß

— 390 —

[illegible]

1

185

58

UN7 1005/101

012 10037 101

TELEFONADU	224	22.0
------------	-----	------

324 - 30.0

NORMALIZED
GMOH

UNZ 1005/1010

324 - 30.0203.0820

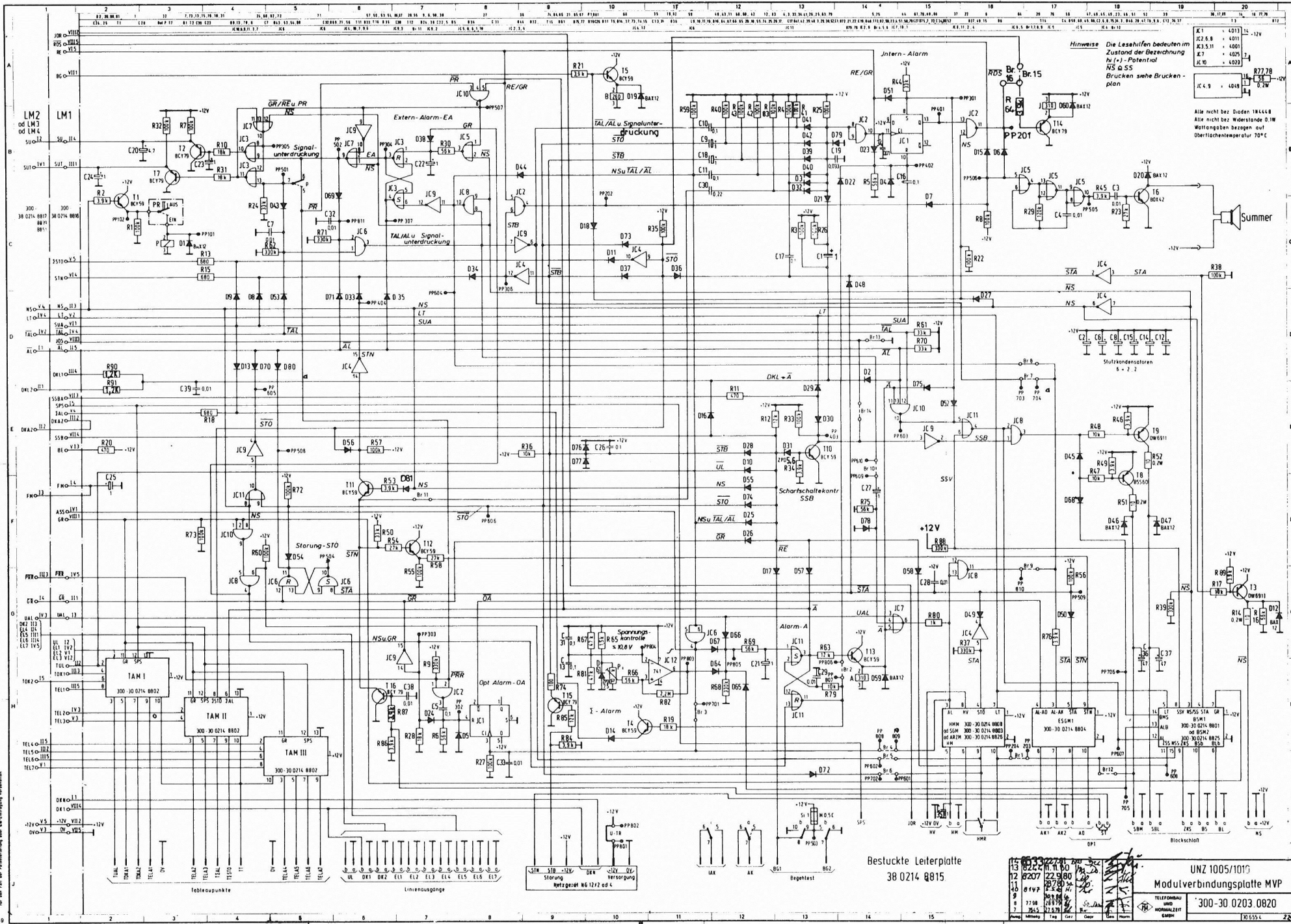
TELEFONBAU
UND
NORMALZEIT
GMBH

Page

3065

22

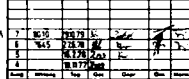
Bestückung der Platine: alle Bauteile sind in der Liste aufgeführt und müssen in der richtigen Menge und an der richtigen Stelle montiert werden. Die Bauteile sind in der Liste in der Reihenfolge der Montage angegeben.



Bestückte Leiterplatte
38 0214 0815

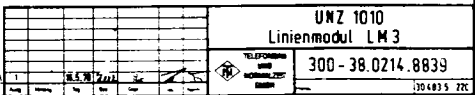
Pos.	Bestückung	Menge	Einheit	Bezeichnung
1	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
2	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
3	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
4	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
5	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
6	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
7	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
8	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
9	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
10	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
11	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
12	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
13	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
14	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
15	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
16	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
17	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
18	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
19	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
20	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
21	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
22	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
23	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
24	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
25	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
26	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
27	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
28	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
29	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
30	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
31	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
32	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
33	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
34	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
35	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
36	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
37	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
38	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
39	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
40	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
41	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
42	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
43	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
44	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
45	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
46	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
47	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
48	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
49	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
50	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
51	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
52	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
53	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
54	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
55	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
56	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
57	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
58	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
59	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
60	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
61	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
62	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
63	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
64	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
65	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
66	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
67	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
68	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
69	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
70	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
71	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
72	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
73	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
74	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
75	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
76	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
77	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
78	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
79	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
80	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
81	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
82	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
83	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
84	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
85	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
86	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
87	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
88	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
89	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
90	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
91	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
92	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
93	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
94	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
95	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
96	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
97	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
98	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
99	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte
100	38 0214 0815	1	Stück	Leiterplatte

UNZ 1005/1010
Modulverbindungsplatte MVP
300-30 0203 0820

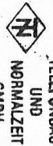


10655

0655



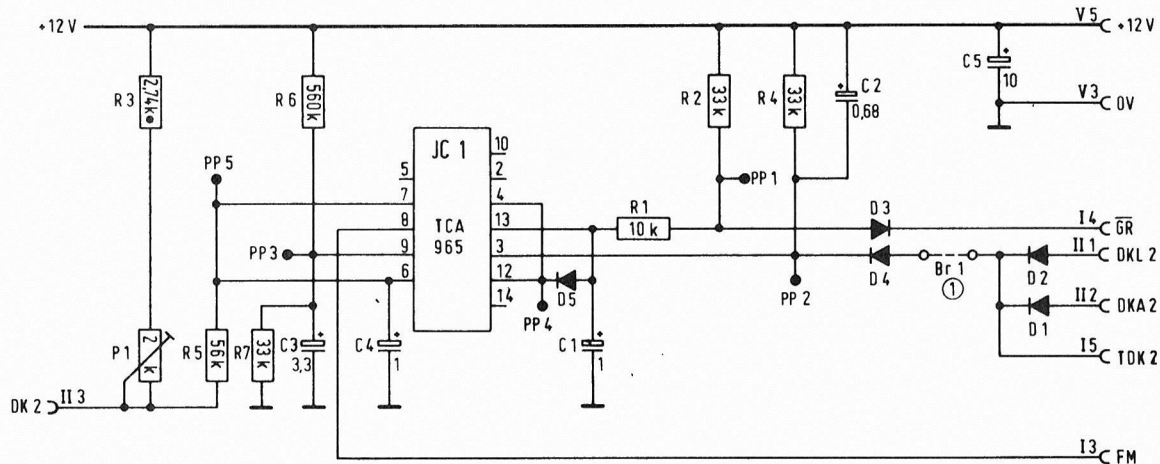
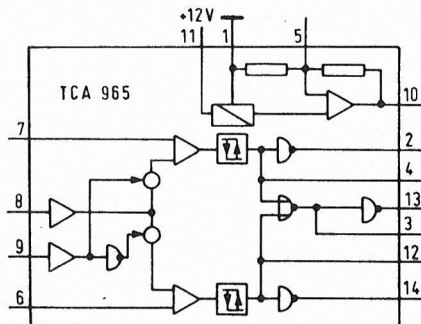
A	E
1	
Ausg	
Mittelg	
Tag	24,78 st.
Gez	
Gepr	
Gea	
Norm	



Hierzu

300-38.0214, 8851

UNZ 1005
Linienmodul LM 4



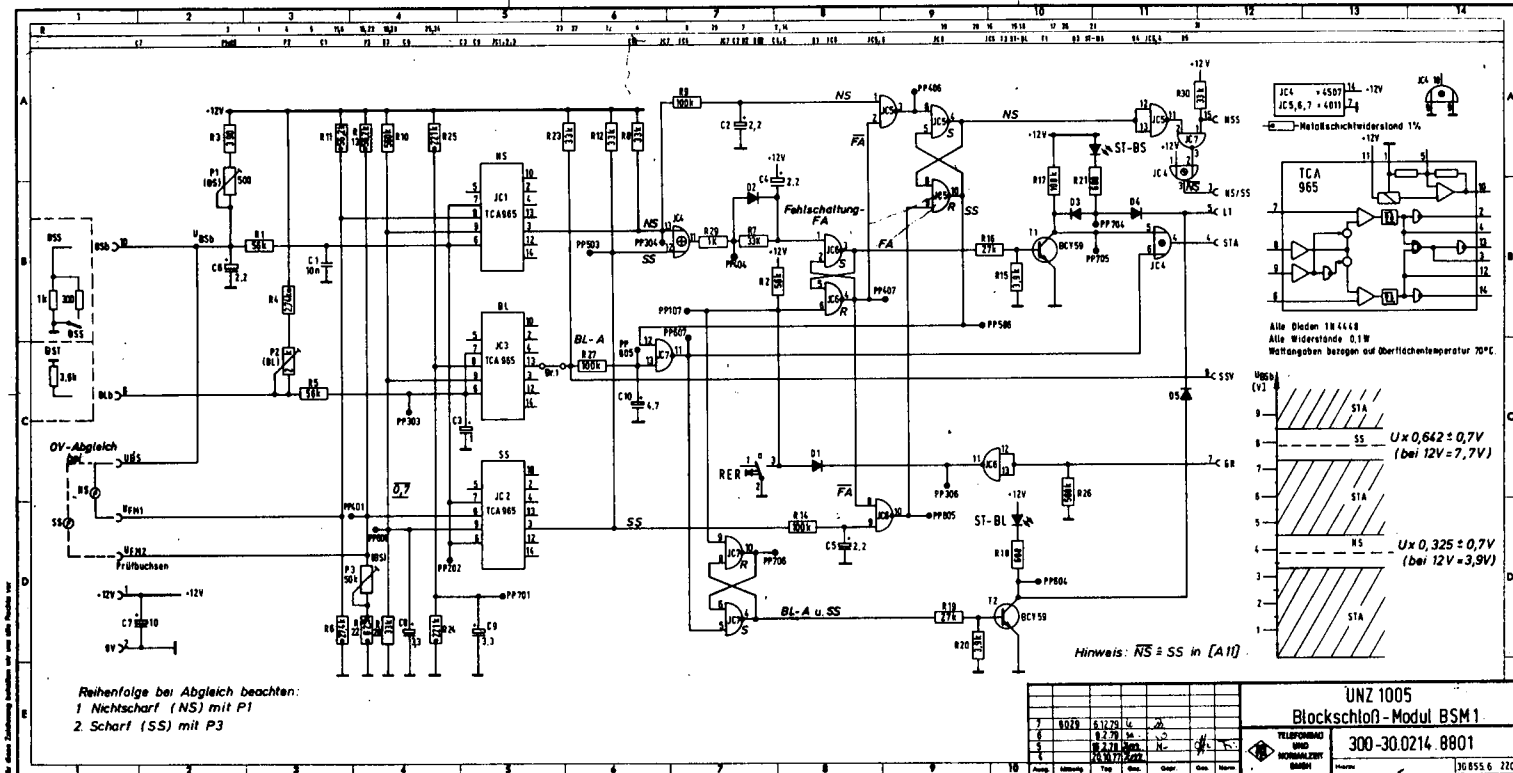
① Brücke 1 bei Inbetriebnahme der Linie einlegen

Alle Dioden 1N 4448

Alle Wid. 0,1W

Wattangaben bezogen auf
Oberflächentemperatur 70°C

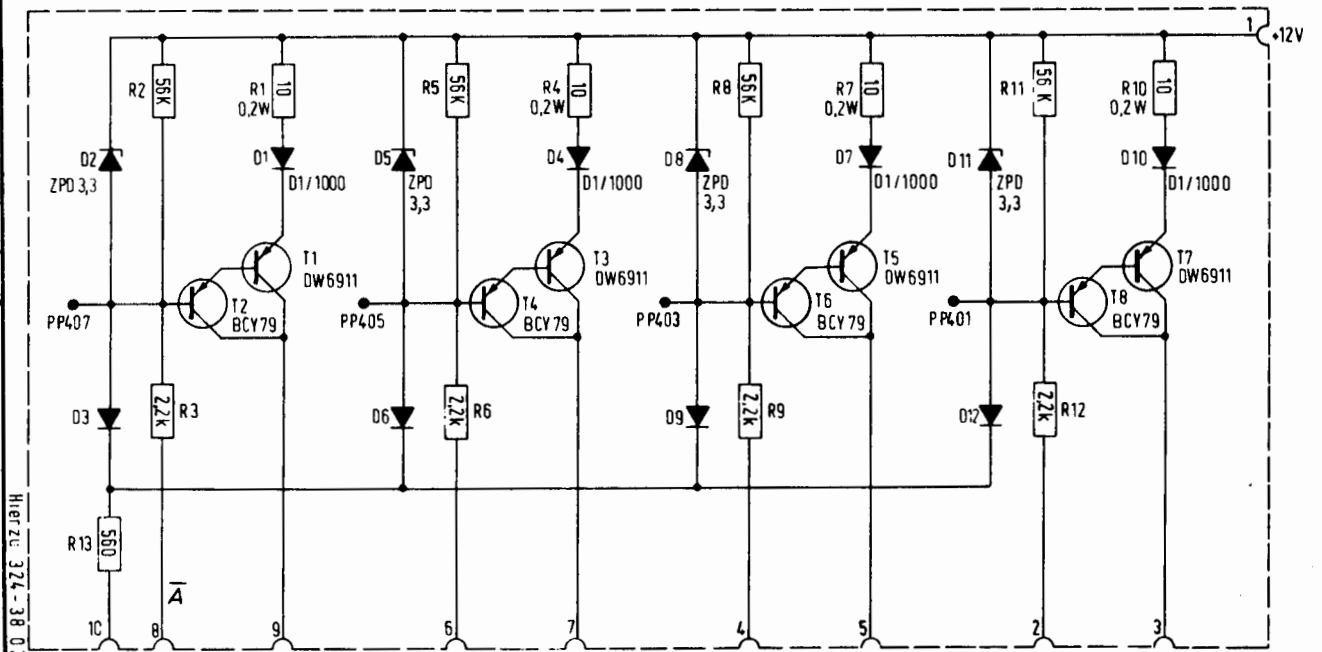
Metallschichtwid. 1%



3	24.11.77	Druck
2	15.9.77	M.H.
1		
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		

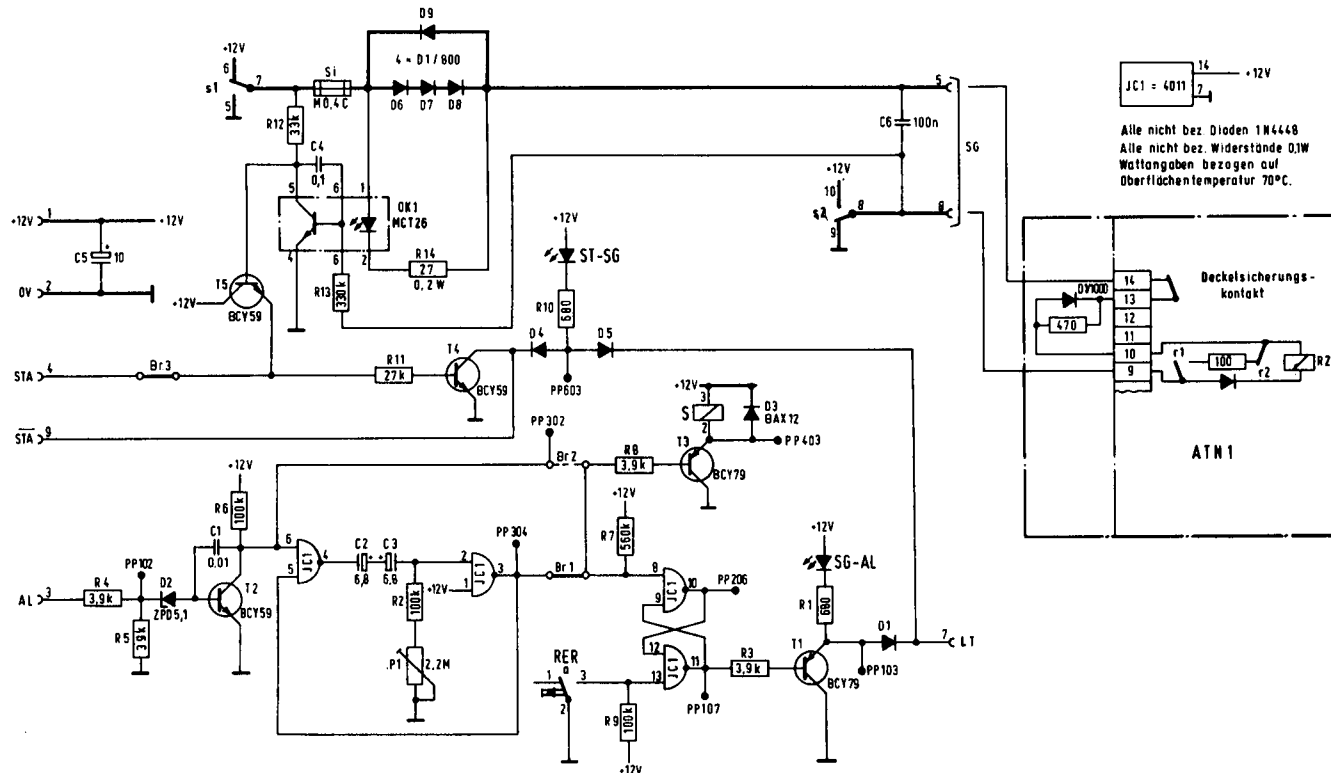
TELEFONBAU
UND
NORMALZEIT
GMBH

UNZ 1005
300-30.0214.8802
30.555 7 M-06



Herzte: 324-38 0214.8812 A.4

Alle nicht bez Widerstände 0,1W
Alle nicht bez Dioden 1N4448
Wattangaben bezogen auf Oberflächentemperatur 70°C

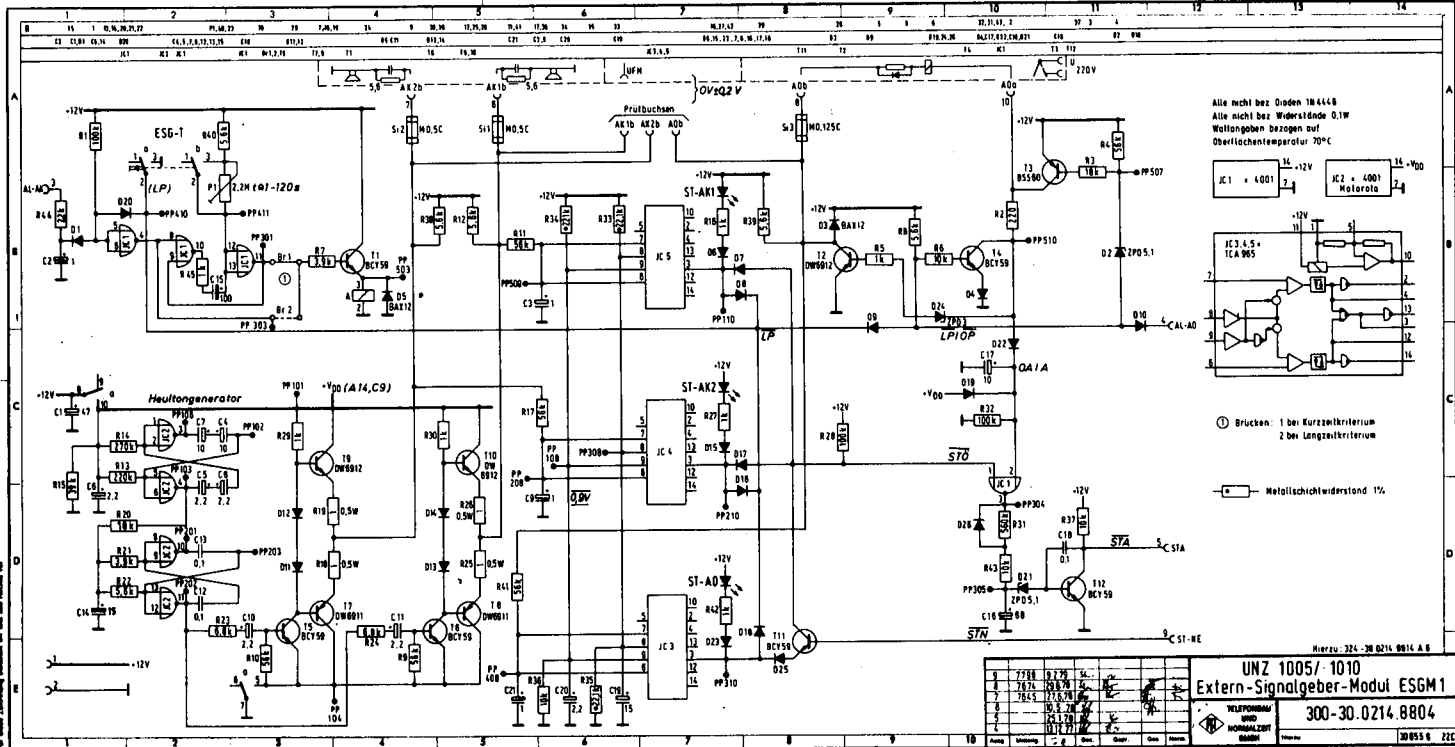


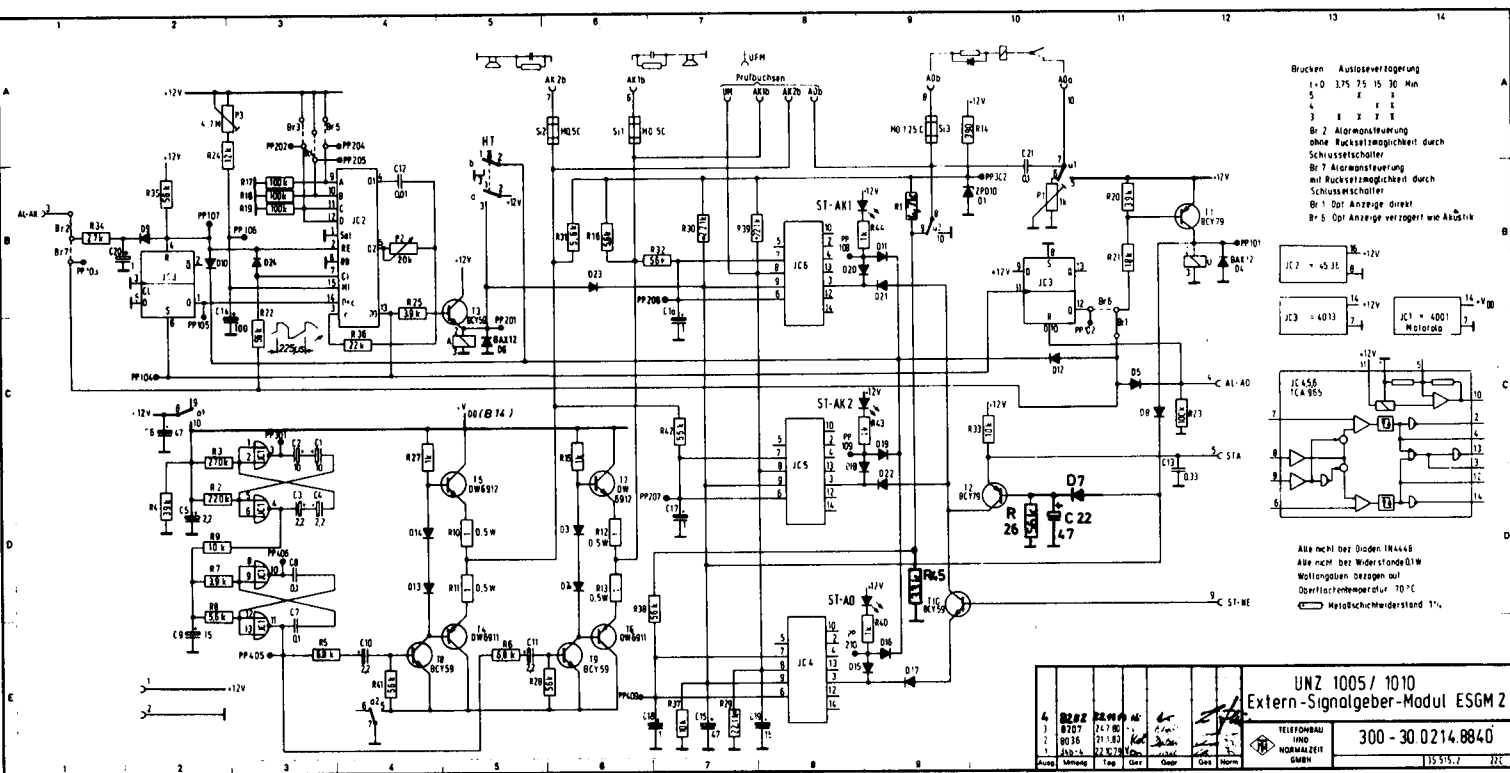
4	7716	26.10.78	0,5	Norm
3	5.5.78	2.2.78	1,0	Norm
Ausg.	Mittlrig.	Tag	Gez.	Gepr.
				Norm.

UNZ 1005/1010
Signalgeber-Modul SGM

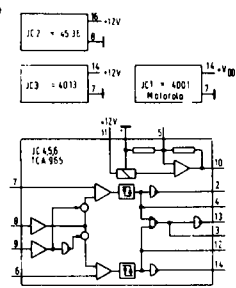


300-30.0214.8803



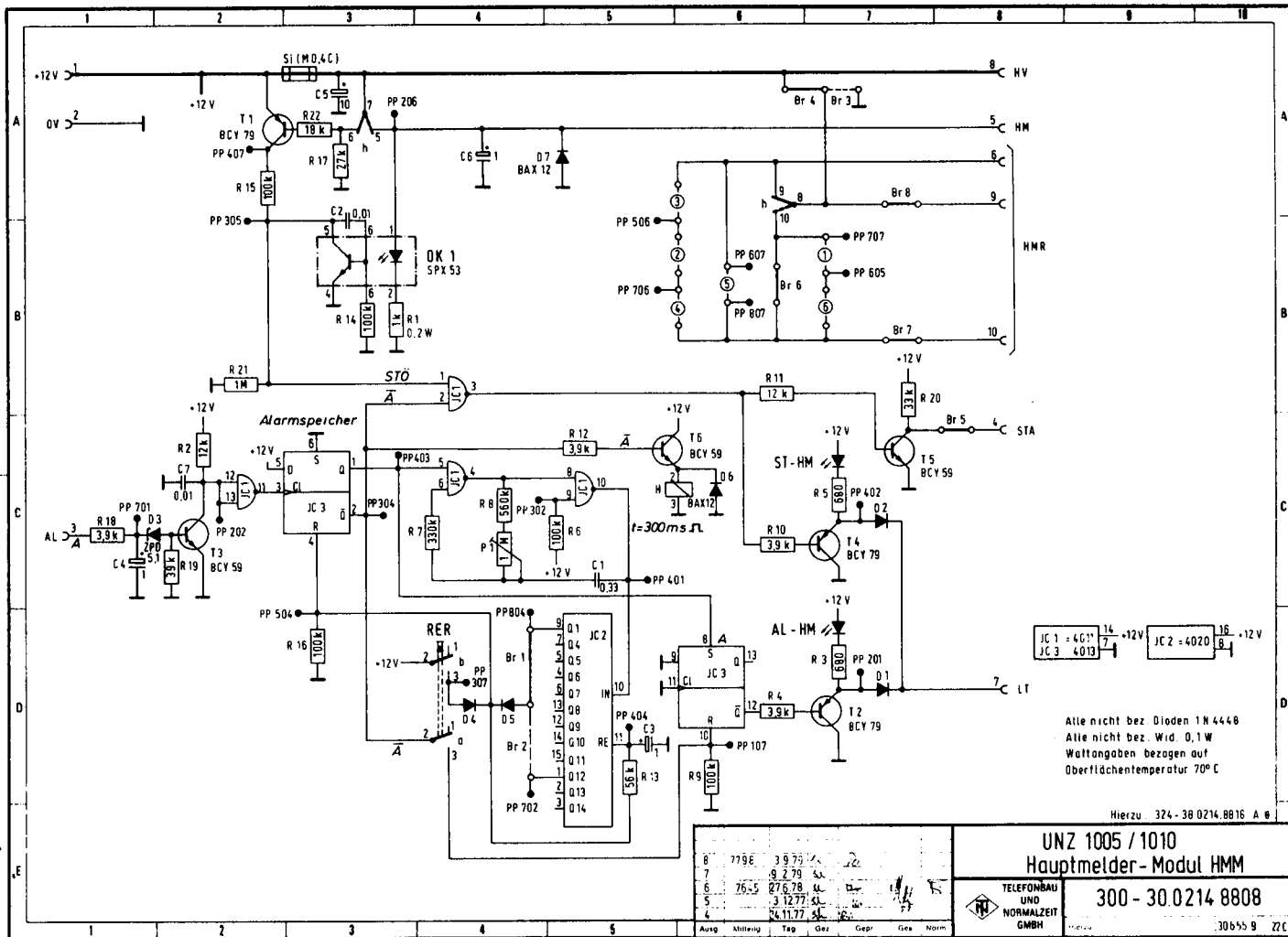


Brücken Auslöseverzögerung
 1-0 3,75 7,5 15 30 Min
 5 8 12 15
 4 8 12 15
 3 8 12 15
 Br 2 Alarmzustand ohne Rückschaltmöglichkeit durch Schussdetektor
 Br 7 Alarmzustand mit Rückschaltmöglichkeit durch Schussdetektor
 Br 1 Opt Anzeige direkt
 Br 5 Opt Anzeige verzögert wie Akustik



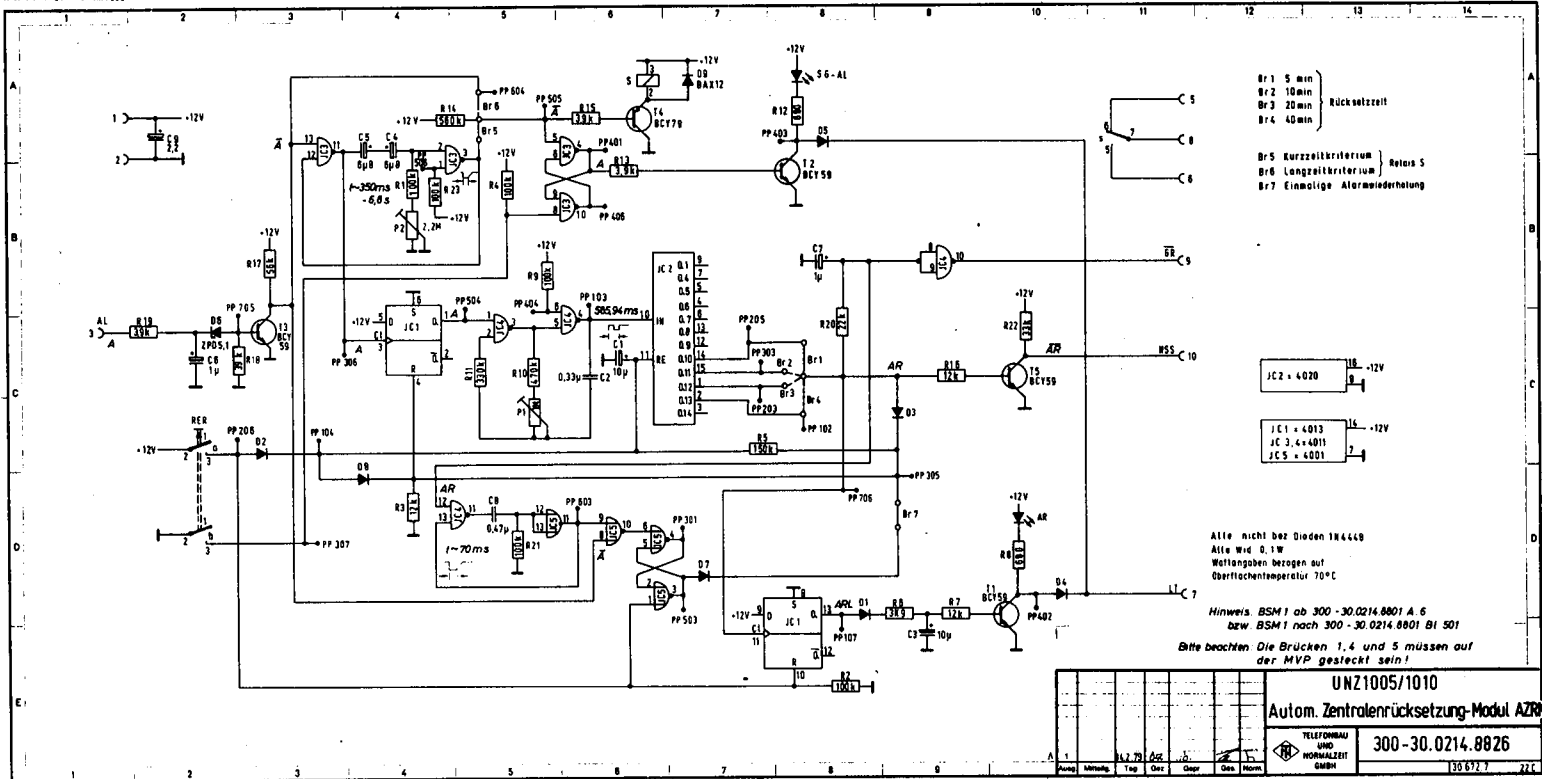
Alle nicht bei Diode 1N4148
 Alle nicht bei Widerstand 10W
 Wollungen bezogen auf
 Oberflächentemperatur 70°C
 Metallschichtwiderstand 1%

UNZ 1005/ 1010		Extern-Signalgeber-Modul ESGM 2	
300-30 0214.8840		TELEFONHILFE UND NORMALZEIT GEMÄß	
15.5.7		202	



UNZ 1005 / 1010					
Hauptmelder-Modul HMM					
300-30.0214.8808					
TELEFONBAU UND NORMALZEIT GMBH					
Ausg.	7796	3.9.75	Tag	Gez.	Gepr.
	7	8.2.79			
	6	26.5			
	5	3.12.77			
	4	26.11.77			
Norm					

AA1.3KN8722/21.12.813₄
 AA1.2KN8341/15.12.80
 A A 11 v 24.7.79 KH7989



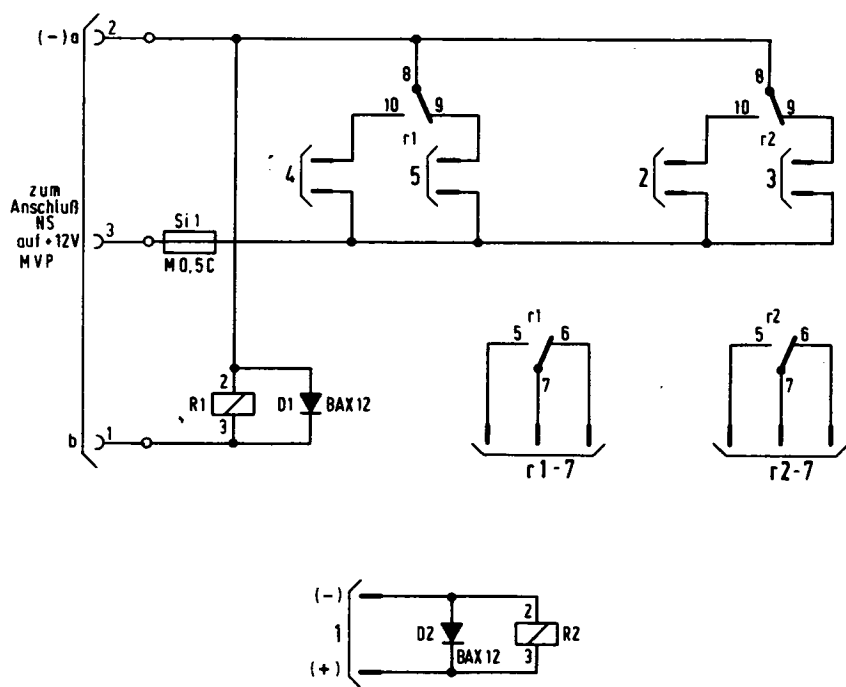
A

B

C

D

E



UNZ 1005/1010
Relais-Platte RP

2	7989	21.2.79	SL	20		
1		1.8.78	SL	20		
Ausg.	Mittelg.	Tag	Gez.	Gepr.	Ges.	Norm.



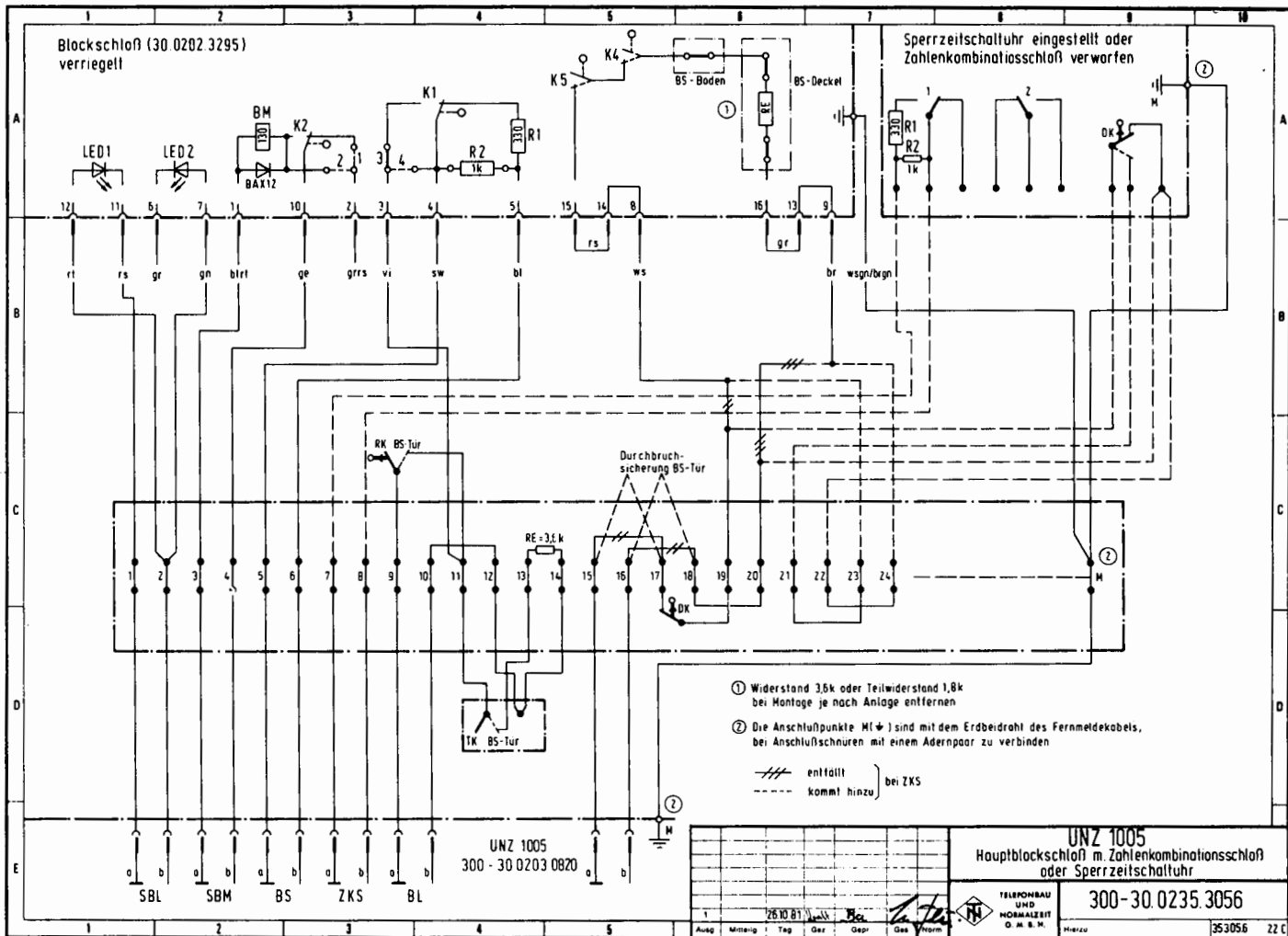
TELEFONBAU
UND
NORMALZEIT
GMBH

300-30.0214.8828

Hierzu 30482.1 22 C

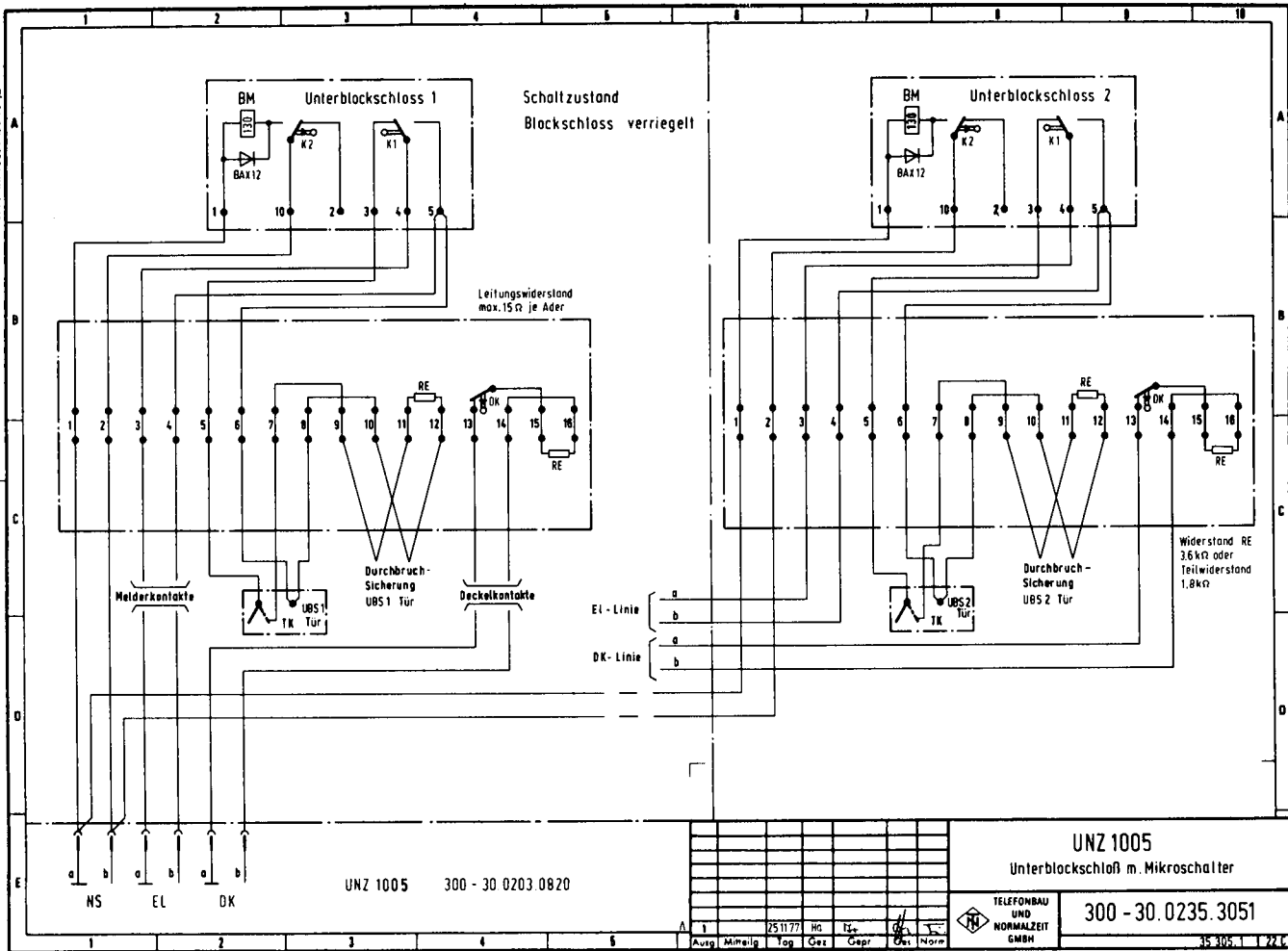
Blockschloß (30.0202.3295)
verriegelt

Sperrzeitschaltuhr eingestellt oder
Zahlenkombinationsschloß verworfen

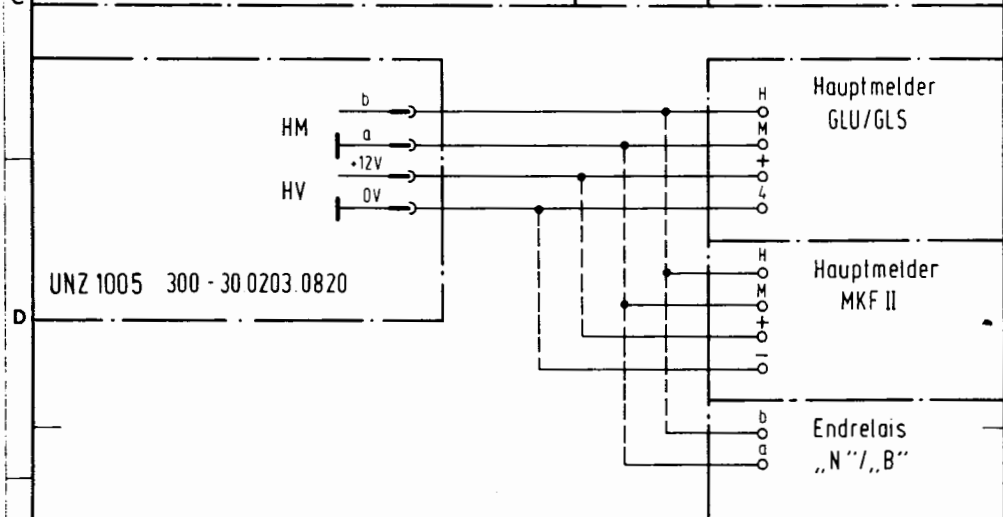
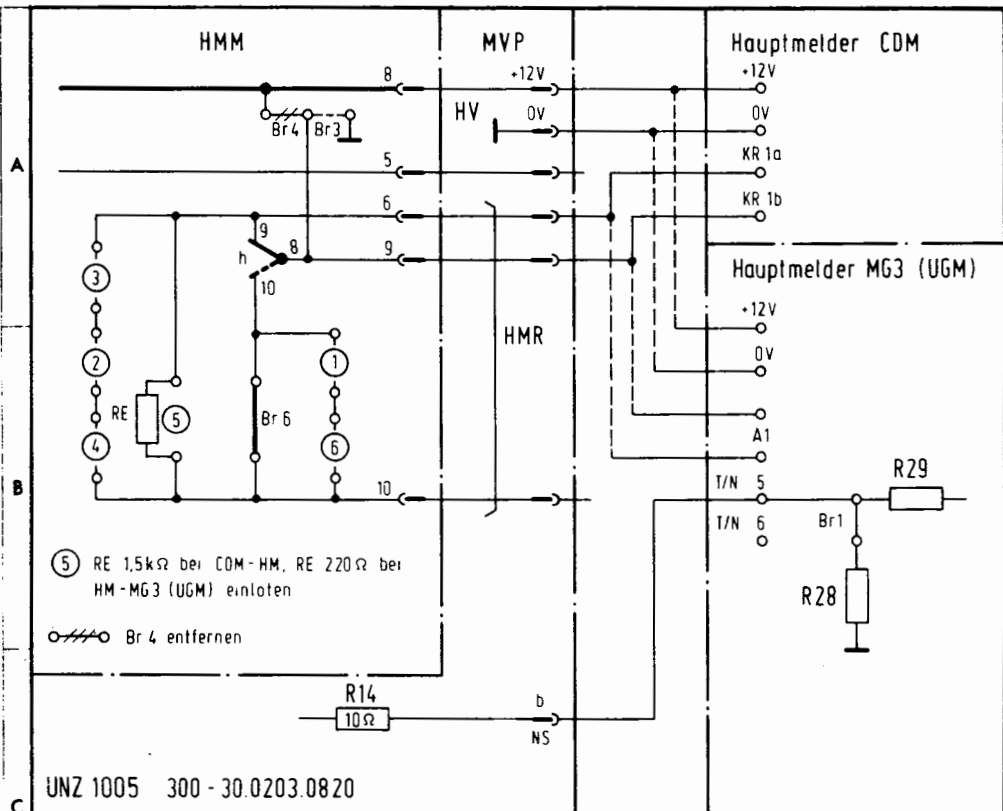


Das Unterbauelement ohne weitere Zuleitung wieder entfernt.
Wird ein Unterbauelement benötigt, so wird es an die entsprechenden
Anschlüsse angeschlossen. Die Unterbauelemente sind für die Montage
an der Tür vorgesehen. Die Unterbauelemente sind für die Montage
an der Tür vorgesehen.

AA12 MW 7651v 1977b 2
AA11 MW 7653v 1977b 2



Die Abbildung zeigt die Verdrahtung eines Blockschloßes mit einem Unterblockschloß. Die Verdrahtung ist nach den Angaben in der Tabelle zu erfolgen. Die Verdrahtung ist nach den Angaben in der Tabelle zu erfolgen. Die Verdrahtung ist nach den Angaben in der Tabelle zu erfolgen.

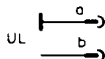


UNZ 1005 Hauptmelder-Anschaltung						
TELEFONBAU UND NORMALZEIT GMBH						
300 - 30.0235.3053						
35 305.3 22 C						

1	23178	Ha	Ha			
Ausg.	Mittelg.	Tag	Ges.	Gepr.	Ges.	Norm.

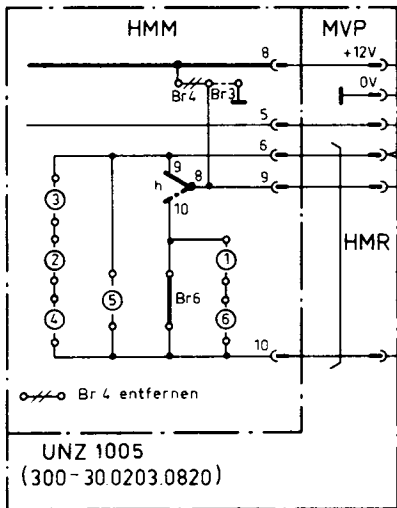
Diese Unterlage darf ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt, verwendet noch mitgeteilt werden. Zuwiderhandlungen sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patentierung oder GM-Eintragung vorbehalten.

UNZ 1005
(300-30.0203.0820)

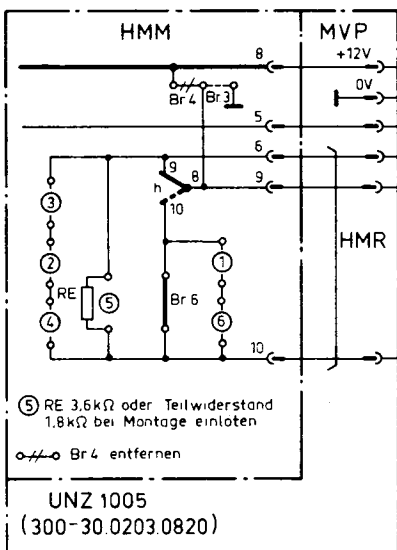


1. Notrufnebenmelder-Anlage

Hauptmelder
Anschaltung
siehe
300 - 30 0235 3053



2. Notrufnebenmelder-Anlage



n. Notrufnebenmelder-Anlage

Die Zusammenschaltung ist nur für vollständige, eigenständige Notrufnebenmelder-Anlagen (UNZ 1005 mit Blockschloß - Zwangsläufigkeit!) eines Objektes zulässig.

sind strafbar und verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte auch für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.

UNZ 1005

Mehrere UNZ 1005 an einem Hauptmelder

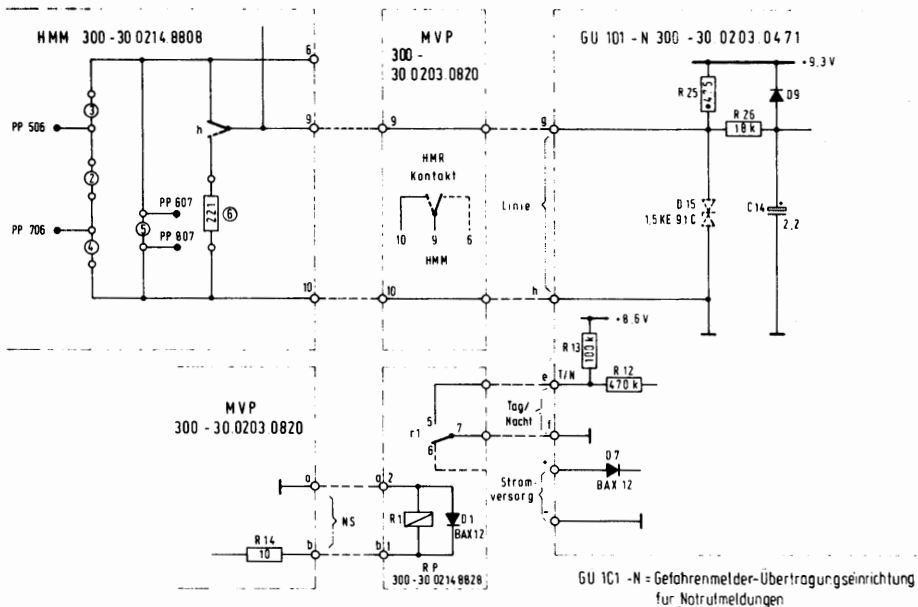
TELEFONBAU
UND
NORMALZEIT
GMBH

300 - 30.0235.3054

35 305 4 22 C

Ausp.	Mittellg.	Tag	Gez.	Gepr.	Gez.	Norm.
1		27.1.78	Ha	Re		

MVP: Brücke 5 und 6 darf nicht gesteckt sein!



GU 1C1 -N = Gefahrenmelder-Übertragungseinrichtung
für Notrufmeldungen

Diese Unterlagen sind ohne unsere Zustimmung weder ververvi-
elt noch anderweitig in irgendeiner Weise weiterverwendet
werden dürfen. Die Weitergabe dieser Unterlagen ist strafbar und
verpflichtet zu Schadensersatz. Alle Rechte sind vorbehalten.
Im Falle der Patenterteilung oder GMR-Entscheidung vorbehalten.

Nr. 2058

436 WIN 00

UNZ 1005/1010
Anschaltung einer GÜ 101 -N am HMM



TELEFONBAU
UND
NORMALZEIT
G. M. B. H.

300-30.0235. 3055

1	8217	22 4 80	3da	Blade	<i>[Signature]</i>
Ausg.	Mitteng	Tag	Gez	Gepr	Ges Norm

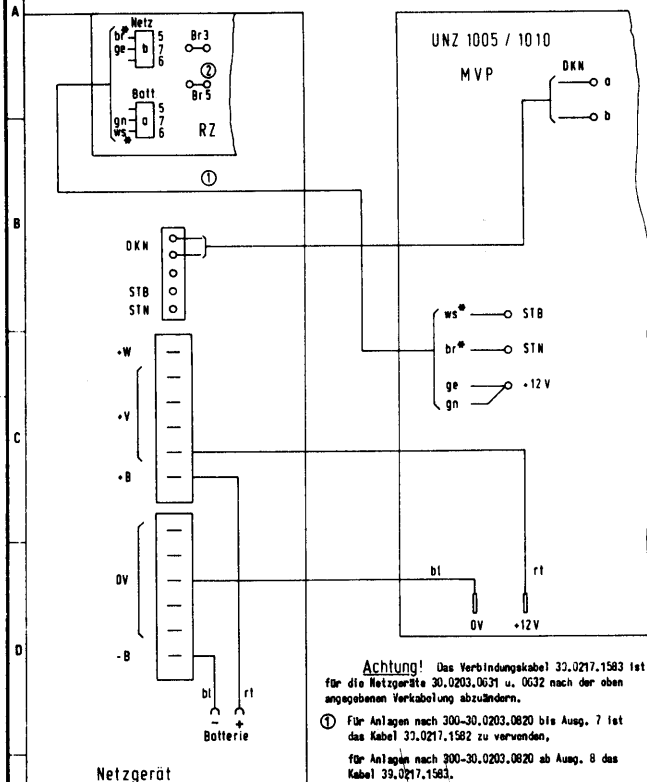
35 305 5

22 C

Anschaltung Netzgerät

NG 12/2 30 0203 0631 (mit RZ)

NG 12/4 30 0203 0632 (mit RZ)



Netzgerät

Achtung! Das Verbindungskabel 30.0217.1583 ist für die Netzgeräte 30.0203.0631 u. 0632 nach der oben angegebenen Verkabelung abzuändern.

① Für Anlagen nach 300-30.0203.0820 bis Ausg. 7 ist das Kabel 30.0217.1582 zu verwenden,

für Anlagen nach 300-30.0203.0820 ab Ausg. 8 des Kabel 30.0217.1583.

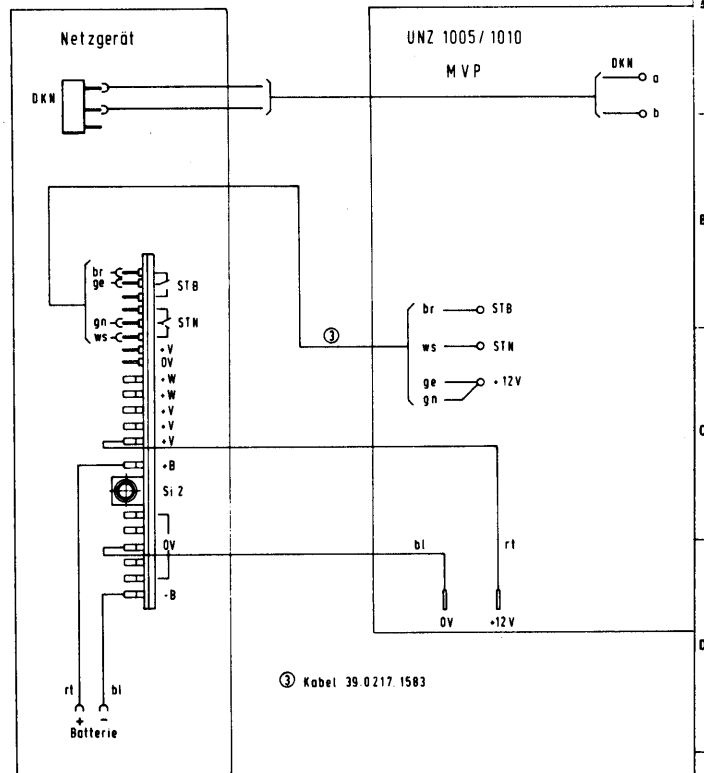
* - Kabel 30.0217.1582

② Brücke 5 u. 3 (auf RZ) eingelagert bei Anlagen nach 300-30.0203.0820 bis Ausg. 7, Brücke 5 u. 3 entfällt bei Anlagen nach 300.30.0203.0820 ab Ausg. 8.

Anschaltung Netzgerät

NG 12/2 30 0203 0640

NG 12/4 30 0203 0641



③ Kabel 30.0217.1583

UNZ 1005/1010

325 - 30.0203.0820

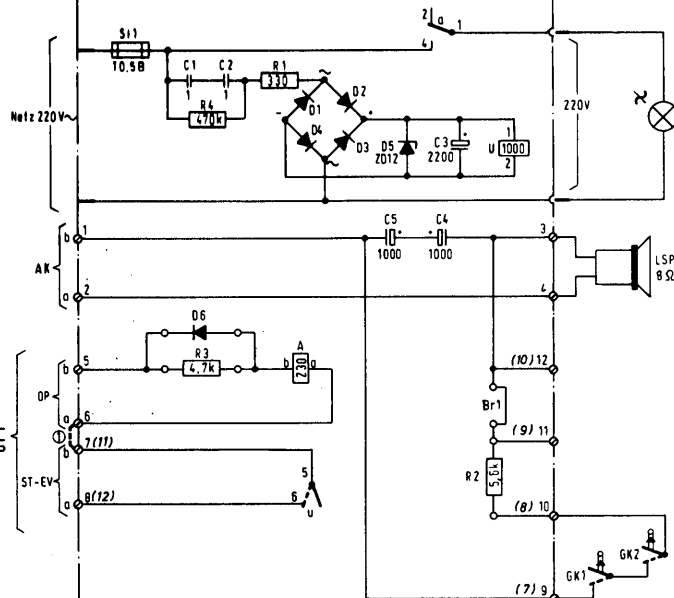
2 8533 19.5.81 k.s. *Asen*



TELEFONBAU
UND
HÖRGERÄTE
G. M. B. H.

304848 22C

Bestückte Leiterplatte
 38 0214 8832 optisch, akustisch
 38 0214 8837 akustisch



Anschaltmöglichkeiten des optisch, akustischen ESG 1

Fall	Verwendung als	für Anlage	Steuerleitung optisch	Steuerleitung akustisch
1	Optisch, akustischer ESG mit integrierter DK-Linie	UNZ	a-Ader an Pkt 6 b-Ader an Pkt 5 R3, D6	a-Ader an Pkt 2 b-Ader an Pkt 1 R2 u. Br 1

① Brücke nur bei UNZ 1005/1010 (MVP 3GG-30 0203 082G A 1+7) u. a-Ader an Pkt 8

() Achtung! Die in Klammern angegebenen Nummern der Anschlußklemmen gelten nur für Leiterplatten nach 324-38 0214 8832 B1301
 324-38 0214 8837 A 2

Wid	Wert	Bezeichnung	Sachnr
R3	4,7k	4,7k - 5 - 0414 DIN 44052	27 3751 0117
R2	5,6k	5,6k - 5 - 0414 DIN 44052	27 3751 0119

Alle nicht bez. Dioden 01,5/1000
 Alle Widerstände 0,2W
 Wattangaben bezogen auf
 Oberflächentemperatur 70°C

Optisch, akustischer Extern-Signalgeber



300-30 0202 2371

30647 2 22C