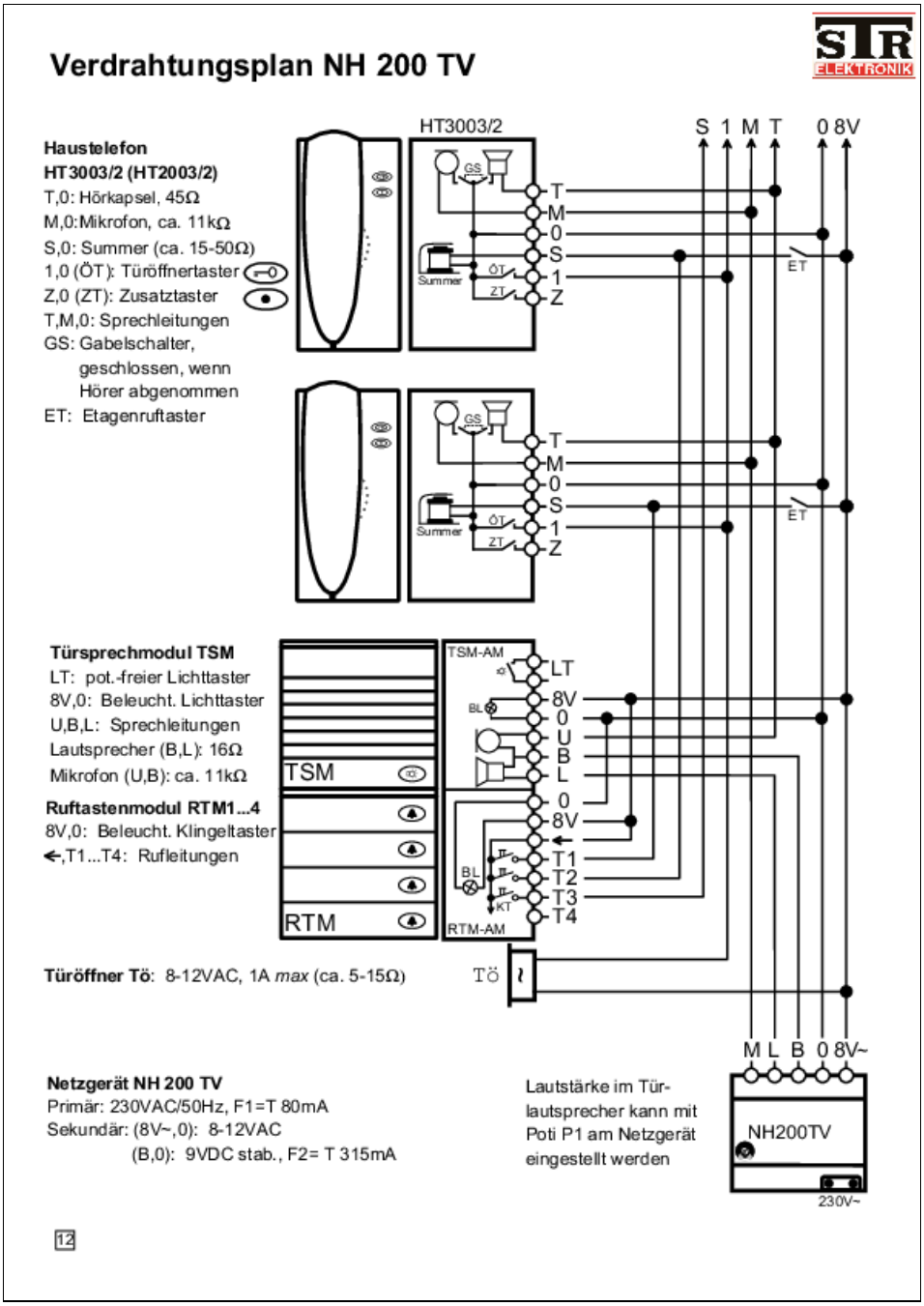
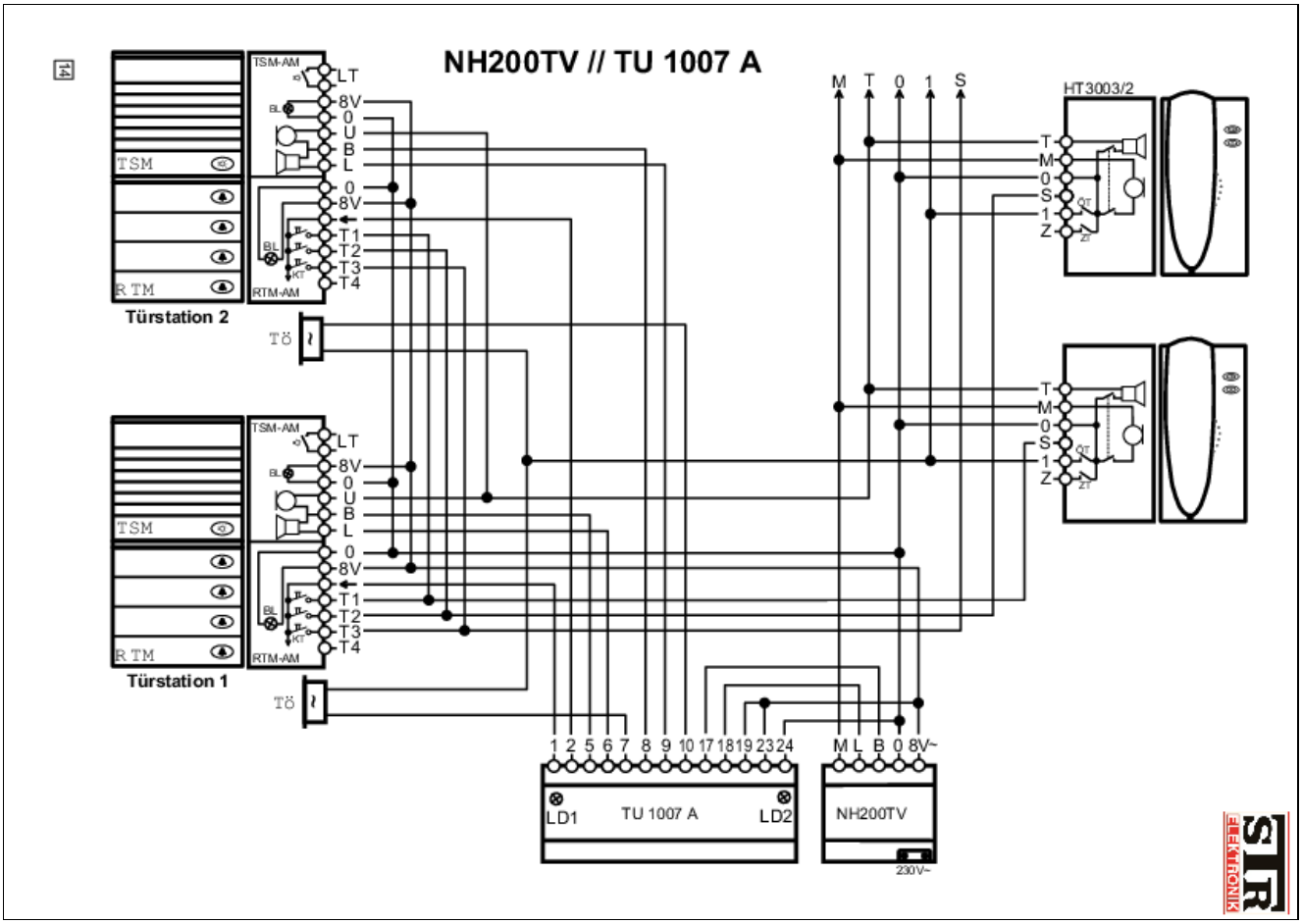
Schaltpläne und Fehlersuche Mehrdrahtanlagen

Audio

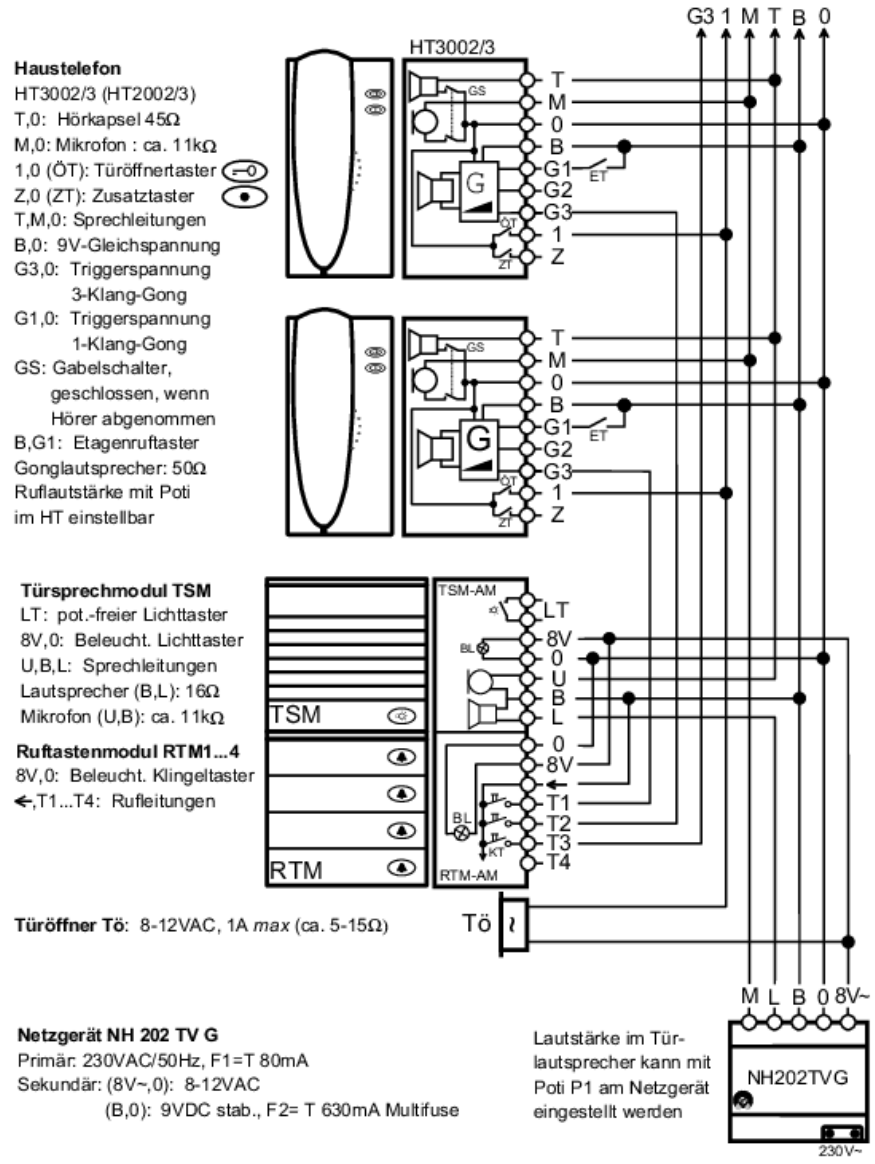


NH200TV



NH200TV mit
Türumschalter TU1007A

Verdrahtungsplan NH 202 TV G



Haustelefon
HT3002/3 (HT2002/3)
T,0: Hörkapsel 45Ω
M,0: Mikrofon : ca. 11kΩ
1,0 (ÖT): Türöffnertaster
Z,0 (ZT): Zusatztaster
T,M,0: Sprechleitungen
B,0: 9V-Gleichspannung
G3,0: Triggerspannung 3-Klang-Gong
G1,0: Triggerspannung 1-Klang-Gong
GS: Gabelschalter, geschlossen, wenn Hörer abgenommen
B,G1: Etagenruftaster
Gonglautsprecher: 50Ω
Ruflautstärke mit Poti im HT einstellbar

Türsprechmodul TSM
LT: pot.-freier Lichttaster
8V,0: Beleucht. Lichttaster
U,B,L: Sprechleitungen
Lautsprecher (B,L): 16Ω
Mikrofon (U,B): ca. 11kΩ

Ruftastenmodul RTM1...4
8V,0: Beleucht. Klingeltaster
←,T1...T4: Rufleitungen

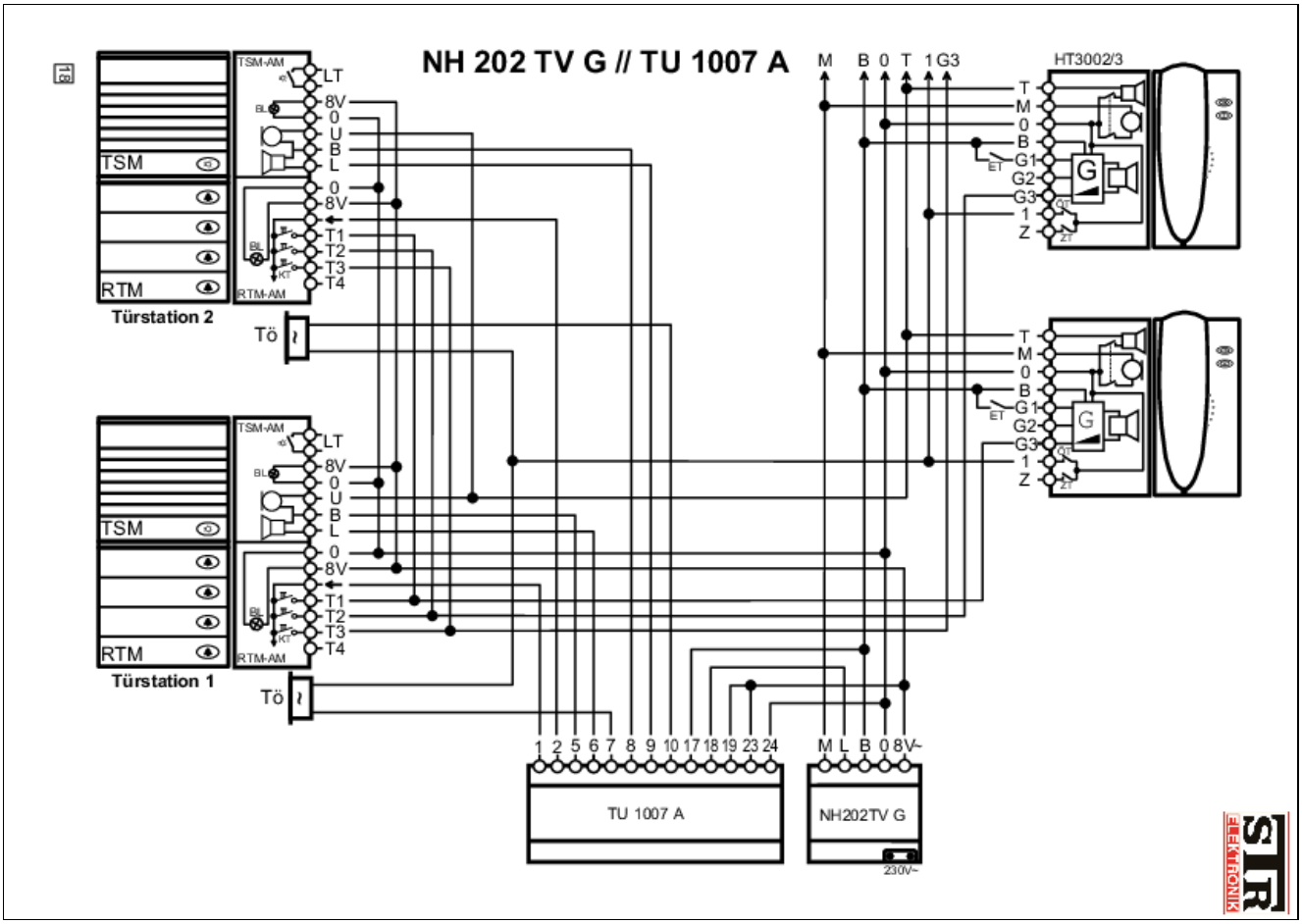
Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A *max* (ca. 5-15Ω)

Netzgerät NH 202 TV G
Primär: 230VAC/50Hz, F1=T 80mA
Sekundär: (8V~,0): 8-12VAC
(B,0): 9VDC stab., F2= T 630mA Multifuse

Lautstärke im Türlautsprecher kann mit Poti P1 am Netzgerät eingestellt werden

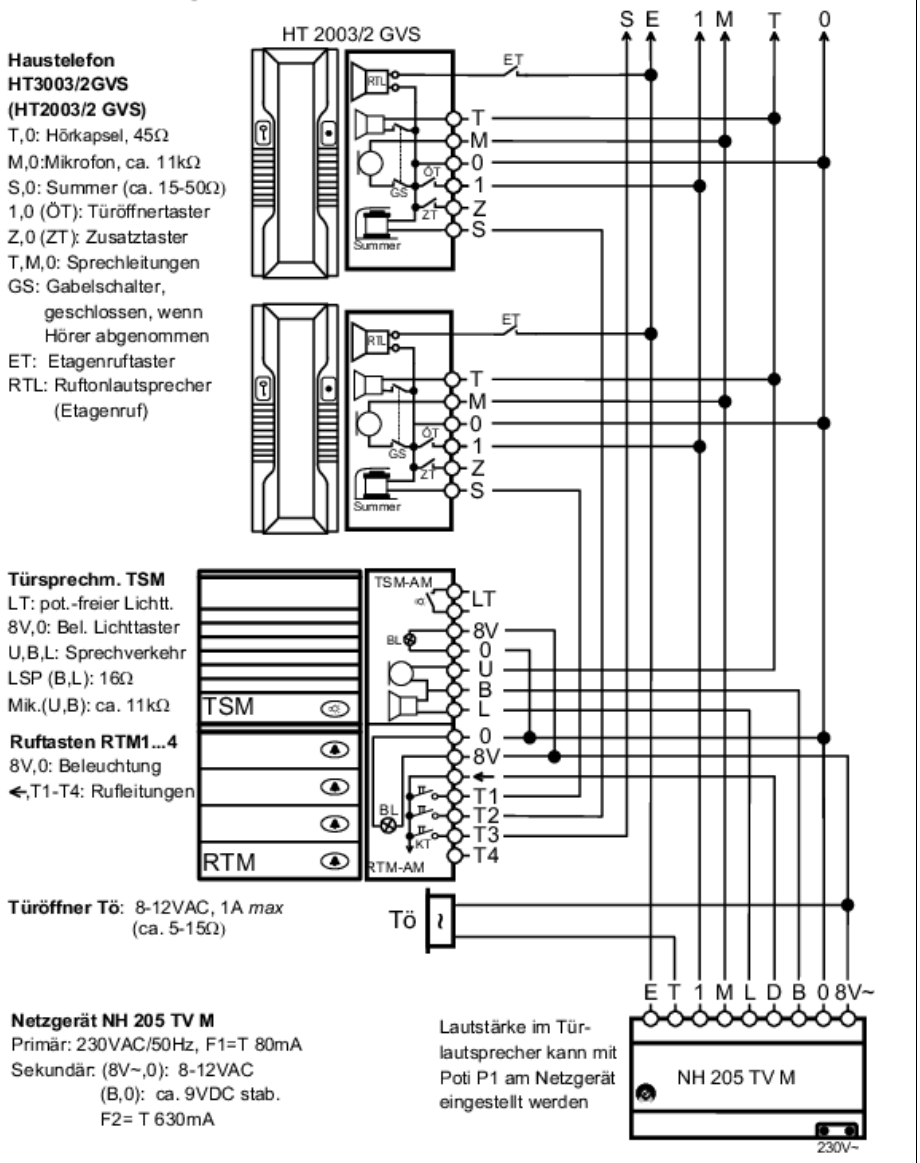
16

NH202TVG



NH202TVG mit
Türumschalter TU1007A

Verdrahtungsplan NH 205 TV M



Haustelefon
HT3003/2GVS
(HT2003/2 GVS)
T,0: Hörkapsel, 45Ω
M,0:Mikrofon, ca. 11kΩ
S,0: Summer (ca. 15-50Ω)
1,0 (ÖT): Türöffnertaster
Z,0 (ZT): Zusatztaster
T,M,0: Sprechleitungen
GS: Gabelschalter,
geschlossen, wenn
Hörer abgenommen
ET: Etagenruftaster
RTL: Ruftonlautsprecher
(Etagenruf)

Türsprechm. TSM
LT: pot.-freier Lichtt.
8V,0: Bel. Lichttaster
U,B,L: Sprechverkehr
LSP (B,L): 16Ω
Mik.(U,B): ca. 11kΩ

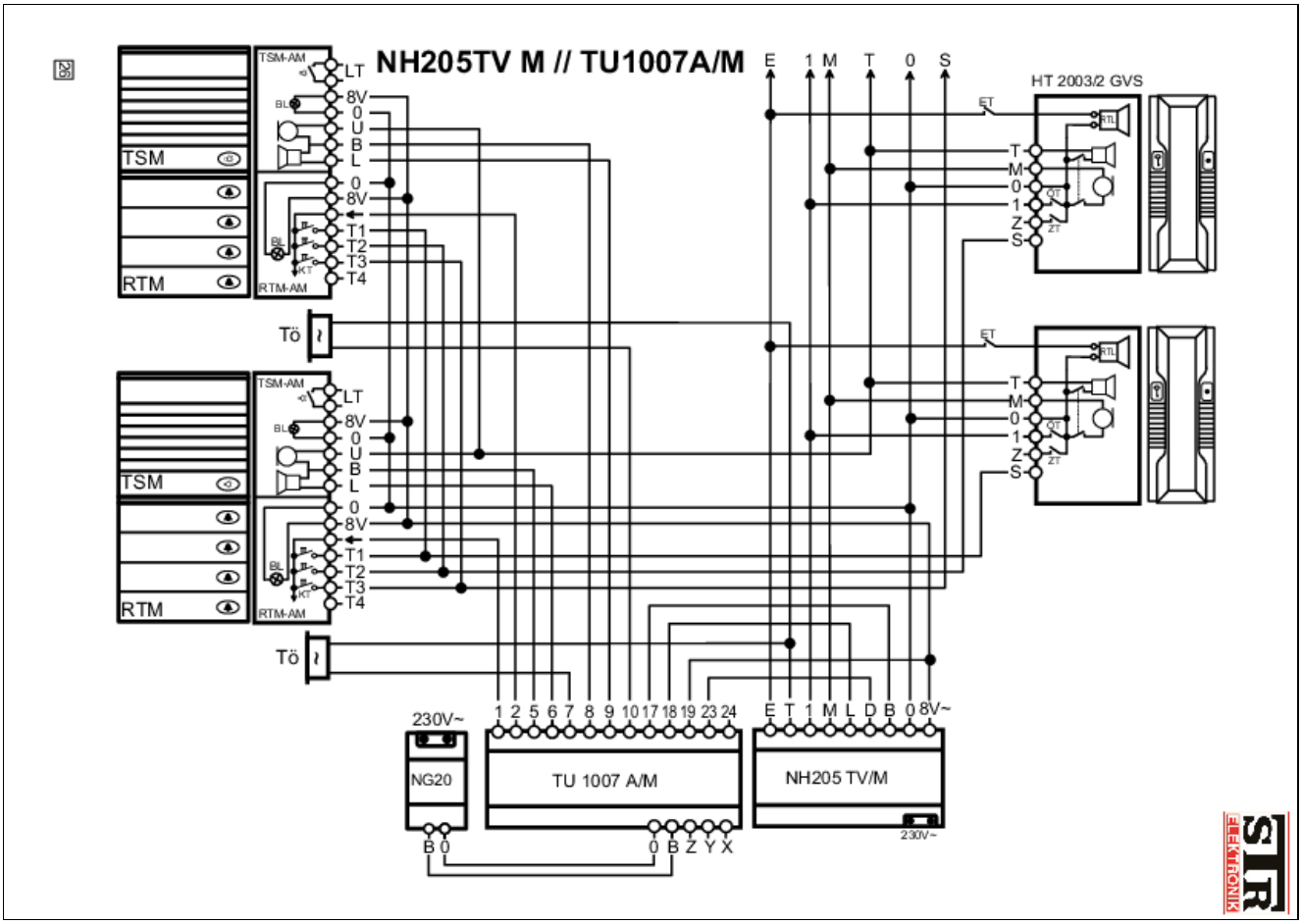
Ruftasten RTM1...4
8V,0: Beleuchtung
←,T1-T4: Rufleitungen

Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A *max*
(ca. 5-15Ω)

Netzgerät NH 205 TV M
Primär: 230VAC/50Hz, F1=T 80mA
Sekundär: (8V~,0): 8-12VAC
(B,0): ca. 9VDC stab.
F2= T 630mA

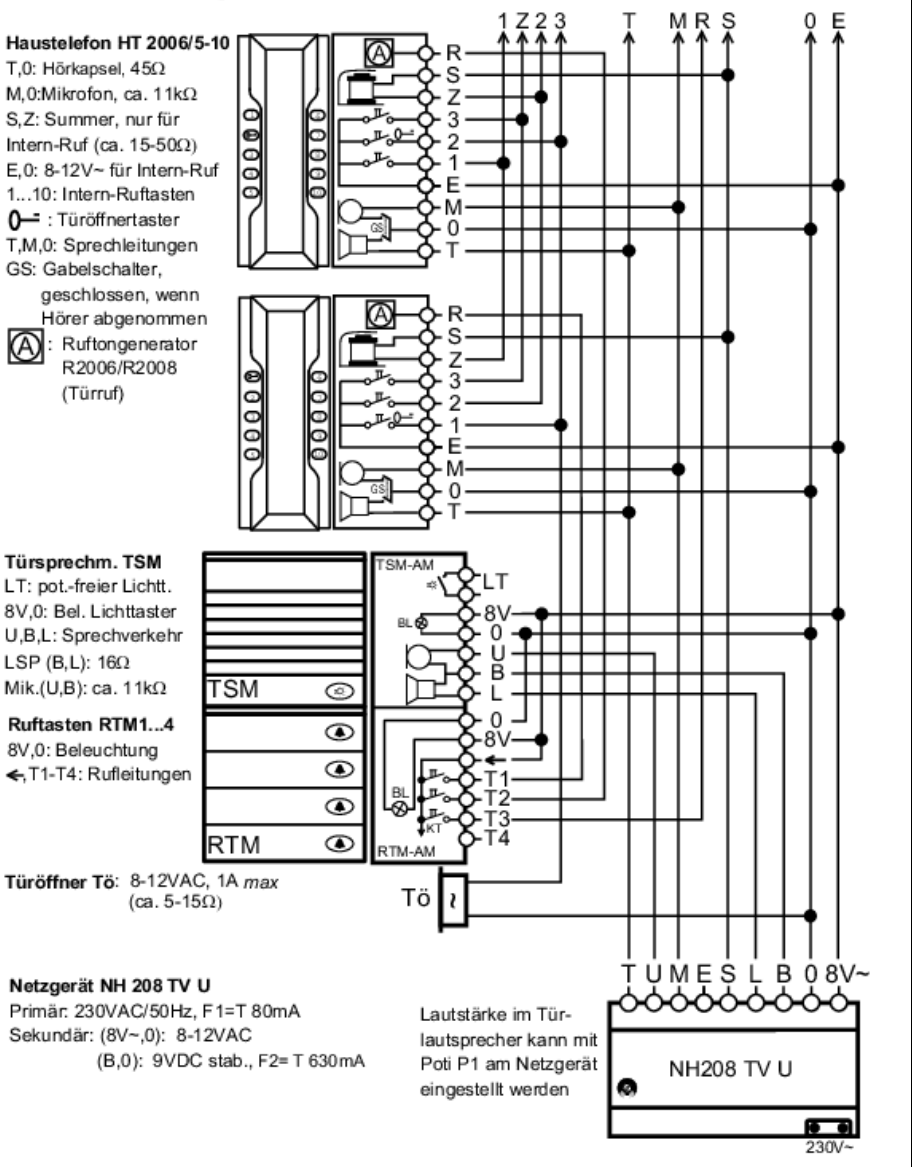
Lautstärke im Türlautsprecher kann mit Poti P1 am Netzgerät eingestellt werden

NH205TVM

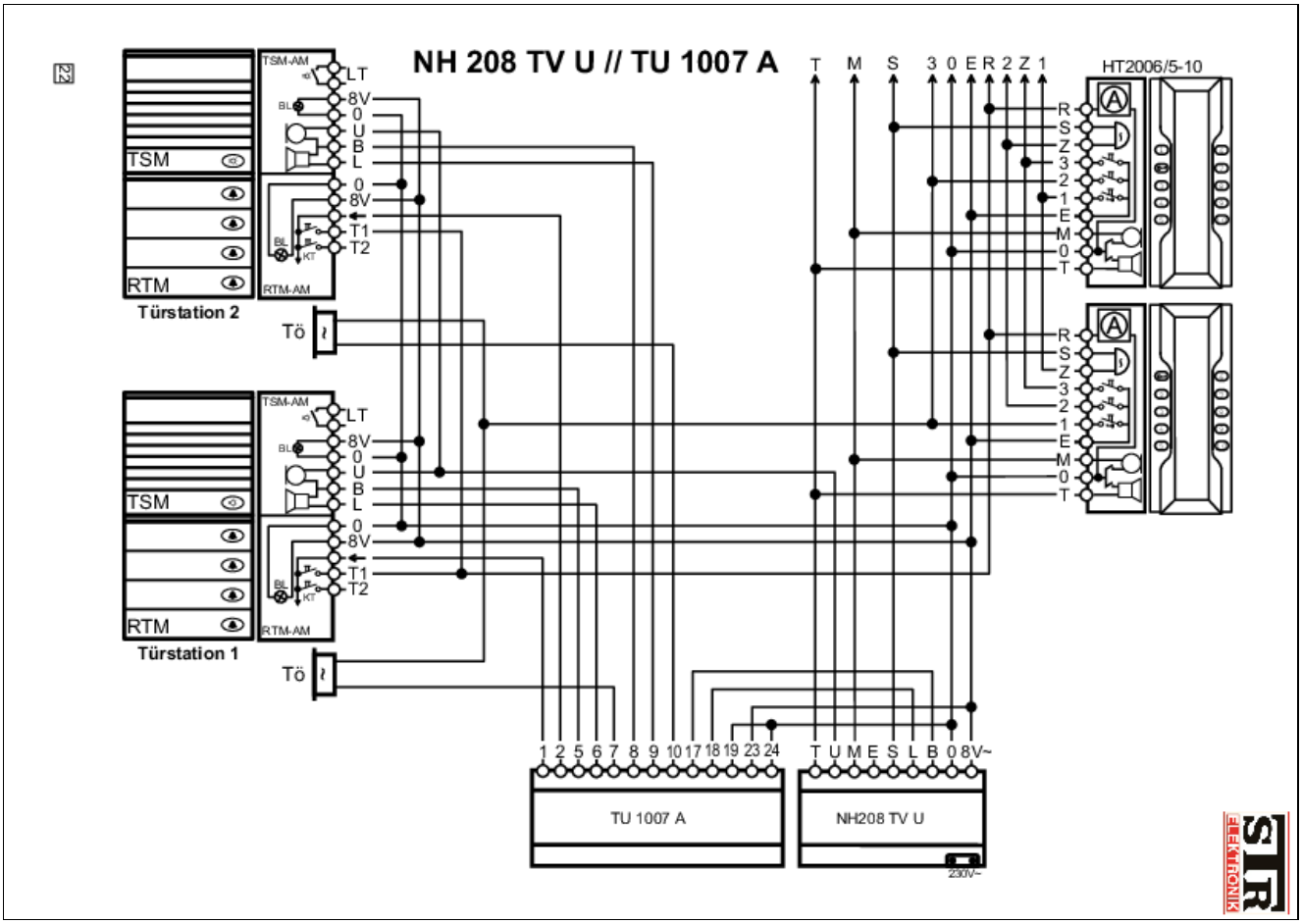


NH205TVM mit
Türumschalter TU1007A/M

Verdrahtungsplan NH 208 TV U

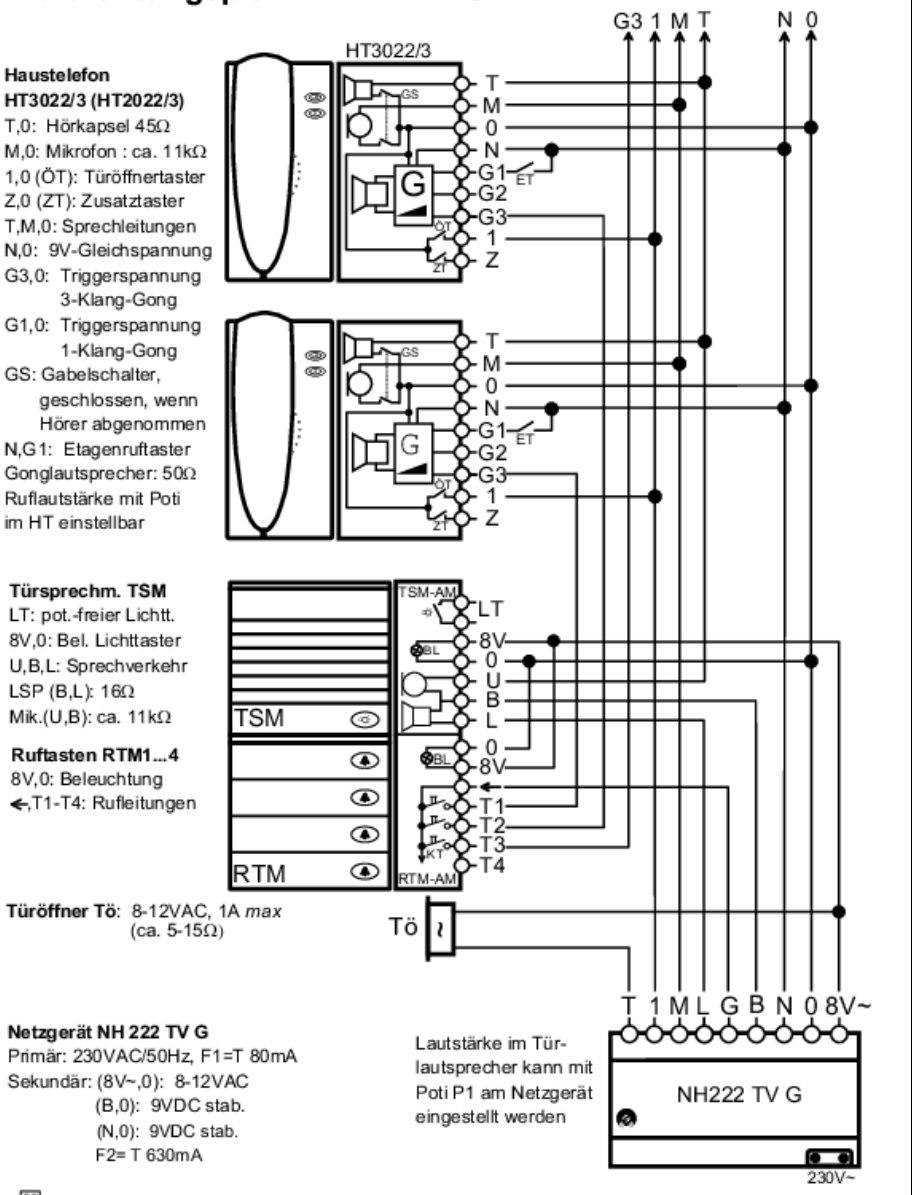


NH208TVU



NH208TVU mit
Türumschalter TU1007A

Verdrahtungsplan NH 222 TV G



Haustelefon
HT3022/3 (HT2022/3)
T,0: Hörkapsel 45Ω
M,0: Mikrofon : ca. 11kΩ
1,0 (ÖT): Türöffnertaster
Z,0 (ZT): Zusatztaster
T,M,0: Sprechleitungen
N,0: 9V-Gleichspannung
G3,0: Triggerspannung 3-Klang-Gong
G1,0: Triggerspannung 1-Klang-Gong
GS: Gabelschalter, geschlossen, wenn Hörer abgenommen
N,G1: Etagenruftaster
Gonglautsprecher: 50Ω
Ruflautstärke mit Poti im HT einstellbar

Türsprechm. TSM
LT: pot.-freier Lichtt.
8V,0: Bel. Lichttaster
U,B,L: Sprechverkehr
LSP (B,L): 16Ω
Mik.(U,B): ca. 11kΩ

Ruftasten RTM1...4
8V,0: Beleuchtung
←,T1-T4: Rufleitungen

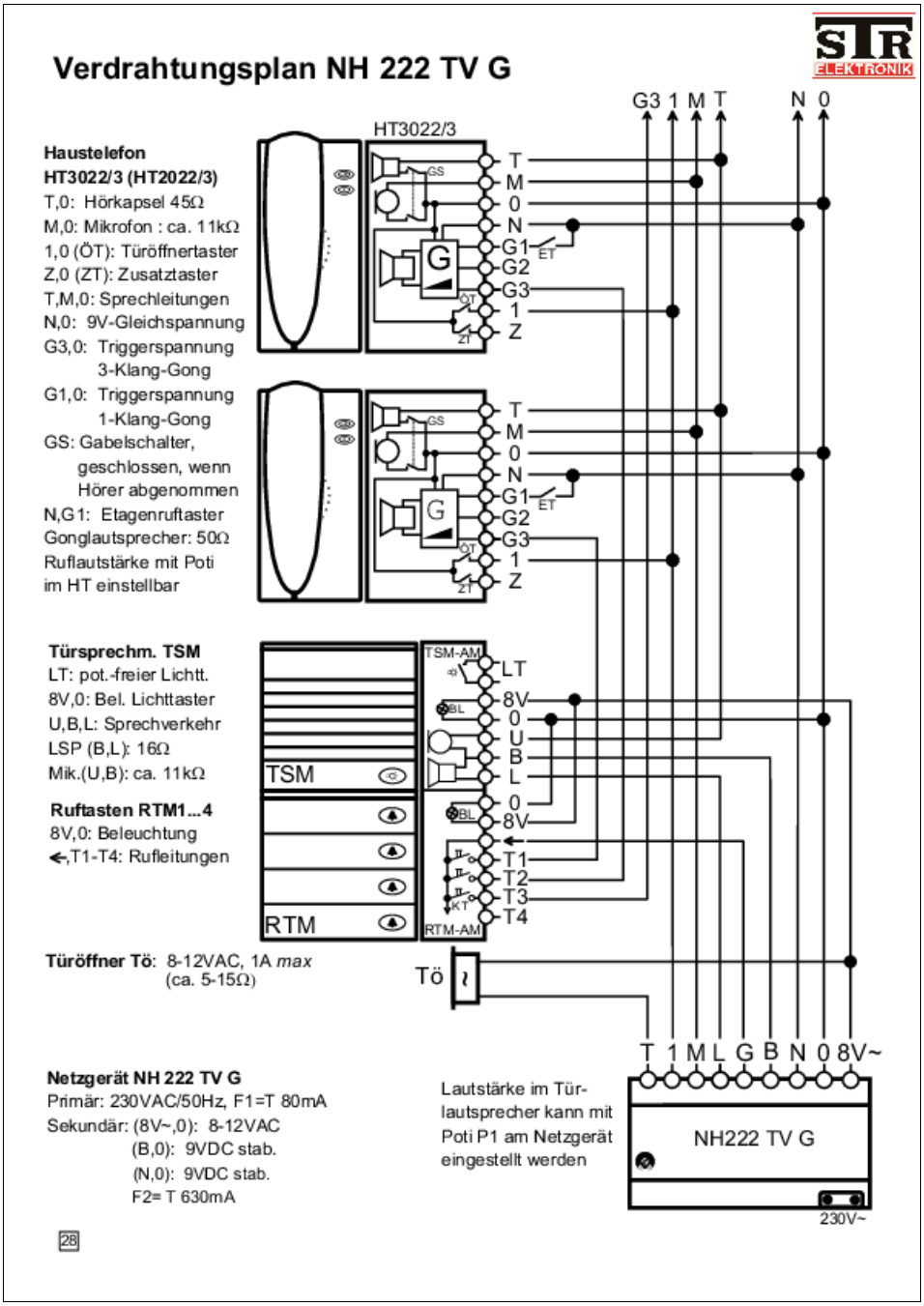
Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A *max* (ca. 5-15Ω)

Netzgerät NH 222 TV G
Primär: 230VAC/50Hz, F1=T 80mA
Sekundär: (8V~,0): 8-12VAC
(B,0): 9VDC stab.
(N,0): 9VDC stab.
F2= T 630mA

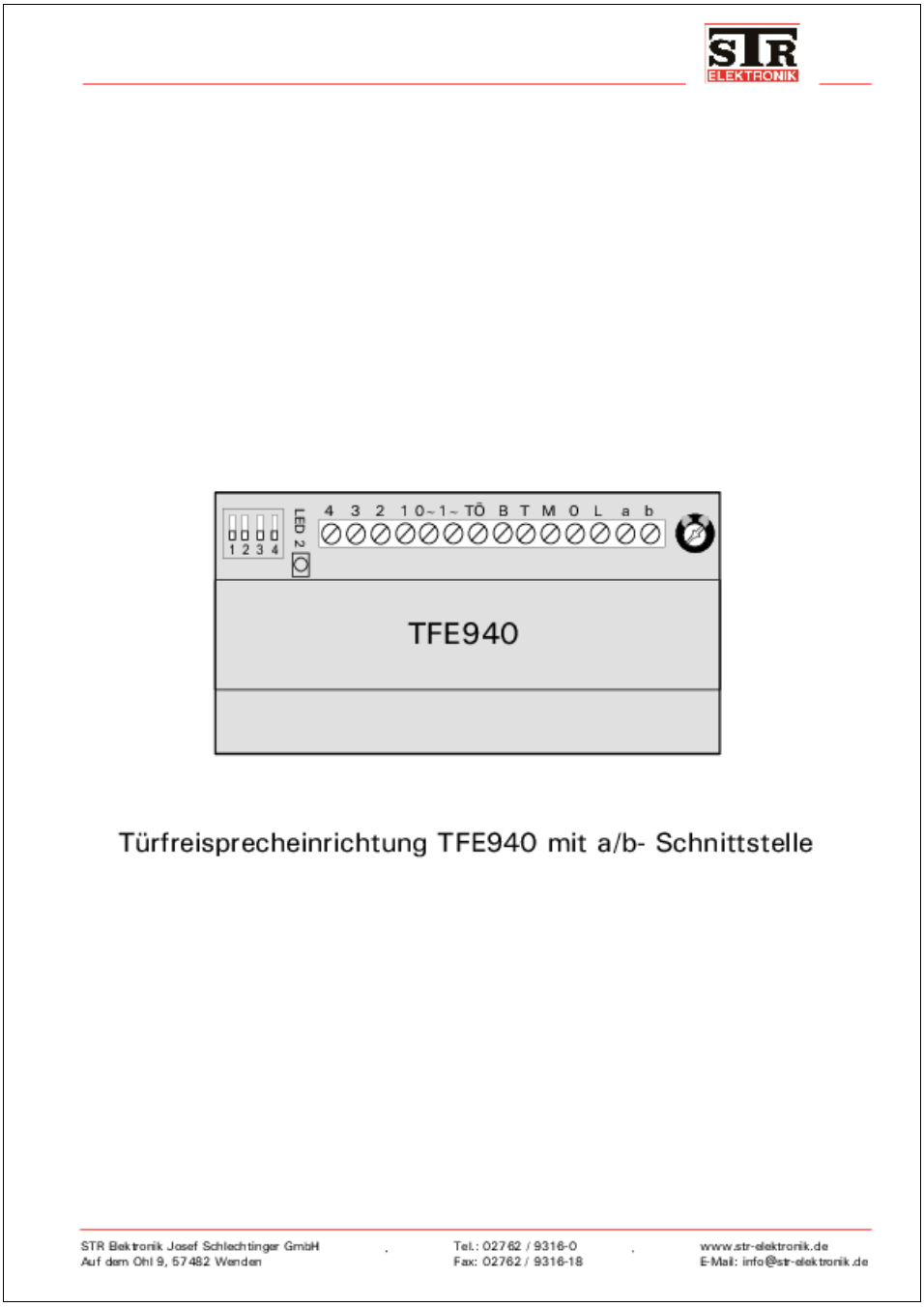
Lautstärke im Türlautsprecher kann mit Poti P1 am Netzgerät eingestellt werden

28

NH222TVG



NH222TVG mit
Türumschalter TU1007A/M

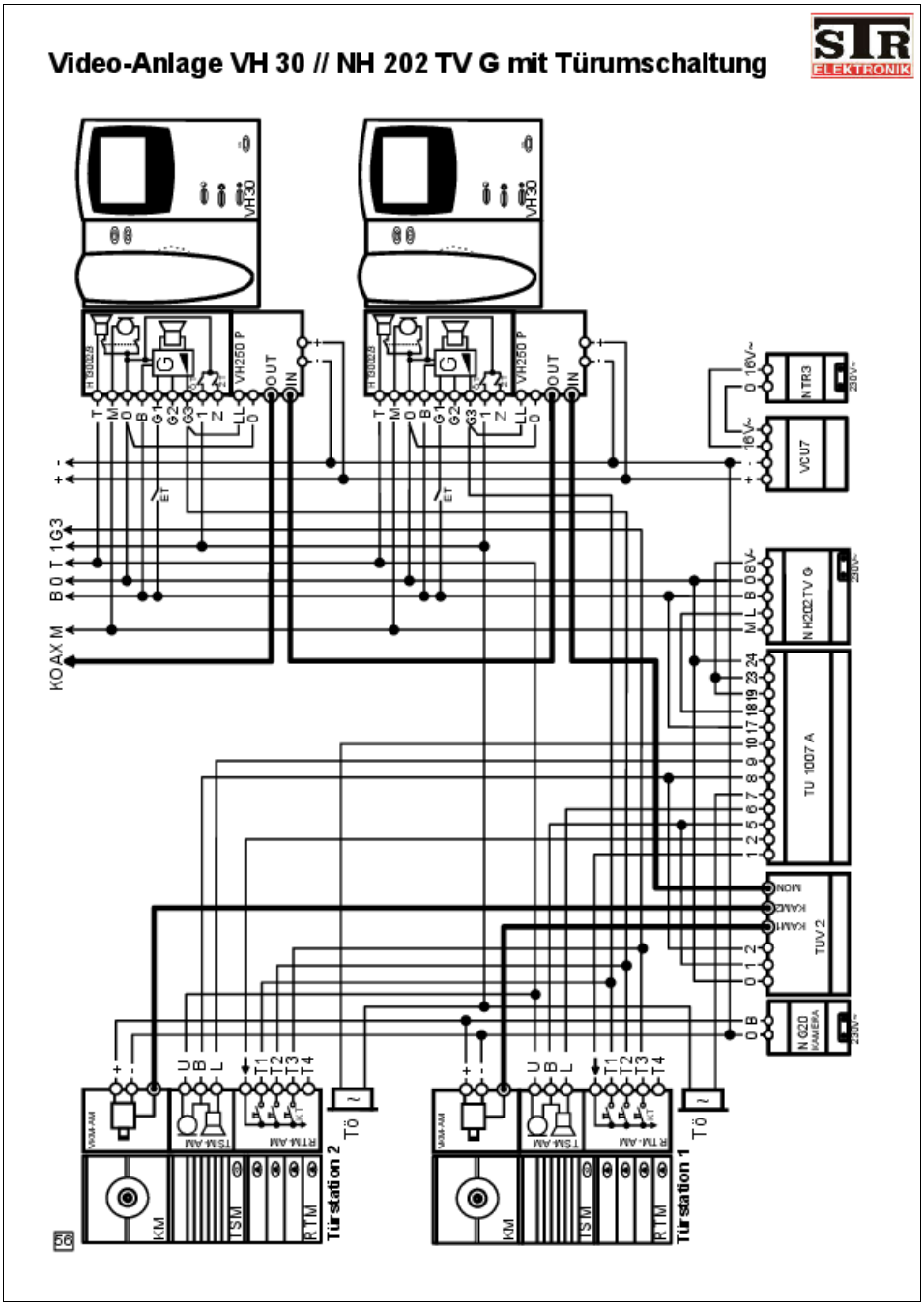


TFE940 Türfreisprecheinrichtung

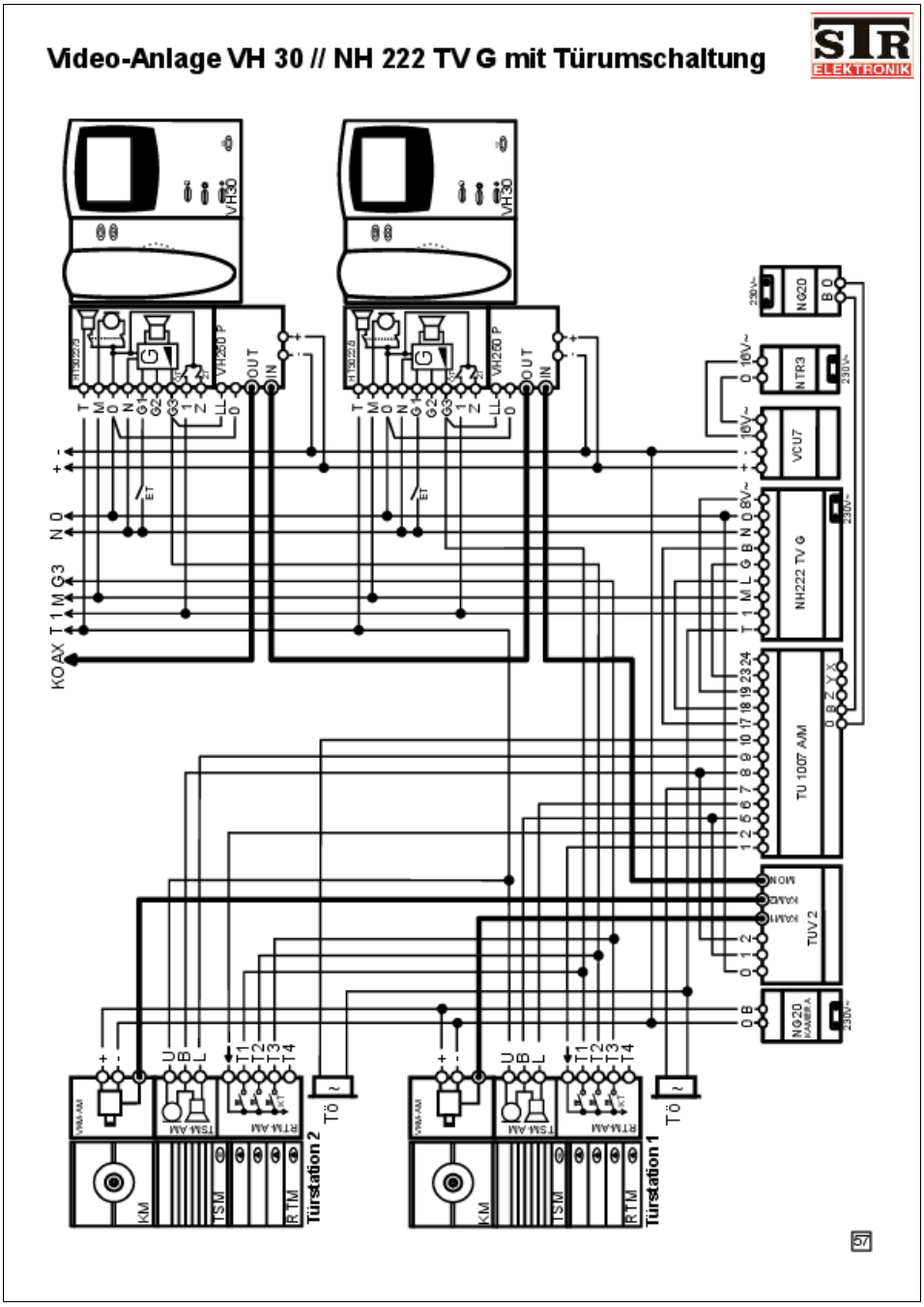
Video

VH30-K mit
NH202TVG

VH30-K mit
NH222TVG

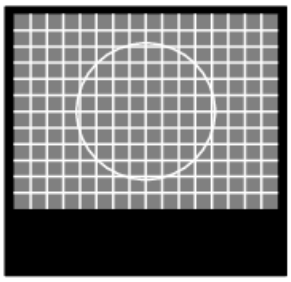


NH202TVG mit TU1007A (Video)



NH222TVG mit
TU1007A/M (Video)

Fehlersuchhilfe für Video-Anlagen



Referenz-Testbild mit Gitternetzlinien und Kreis

Kamera-Spannung (B,0): mind. 15VDC

Monitor-Spannung (+,-): 15-28VDC (ausgeschaltet)
mind. 15VDC (eingeschaltet)

Monitor wird beim Einschalten hell, aber es ist kein Bildinhalt zu erkennen:

-Kein Videosignal von der Kamera - Koax-Kabel bzw. 2-Draht-Videoleitung überprüfen
-Kamera defekt oder Kameraspannung fehlt
-Monitor oder Anschlussplatine defekt

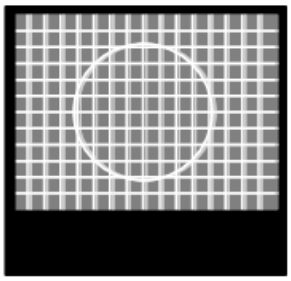


Bild mit Schatten:

-Abschlusswiderstand am letzten Monitor im Strang fehlt
-Abschlusswiderstand am VDU4 (Video OUT) fehlt
Tipp: An allen Videoleitungen muss der Abschluss-widerstand zu messen sein.
-Bei KOAX: 75 OHM, bei 2-Draht-Video: 100 OHM

☞ *Vor dem Messen, Kameraspannung abschalten!*

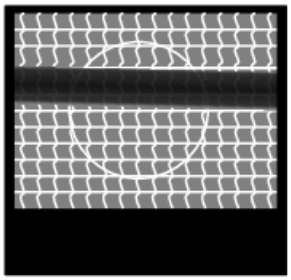


Bild ist verbrummt:

-Monitor-Spannung kleiner als 15VDC,
Zuleitung zu lang - Adern parallelschalten
-Wechselspannung überlagert - Netzteil defekt

50

Fehlersuchhilfe
Videoanlagen

Archiv

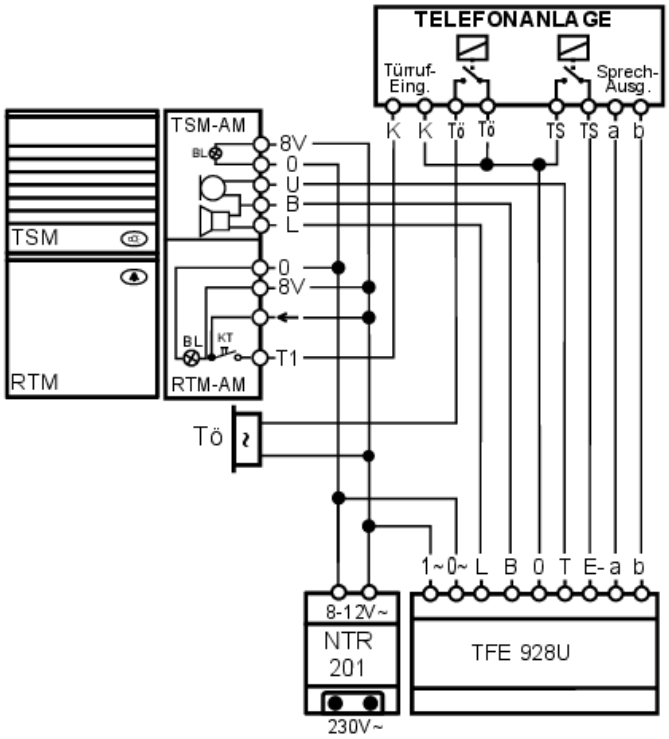
Türfreisprecheinrichtung TFE 928 U (nicht mehr lieferbar)

Der Anschluss der Türfreisprecheinrichtung TFE 928U an eine Telefonanlage erfolgt über die Schnittstelle FTZ 123 D 12 (nach TELEKOMDEFINITION).
Es besteht die Möglichkeit die Türfreisprecheinrichtung mit mehreren Türstationen zu kombinieren (Sonderplan erforderlich!).
Der Anschluss an eine Aderspar- oder Wechselsprechanlage ist nicht möglich!

a+b: NF, ohne Gleichspannungsanteil, ohne Wählimpulse
TS+TS: Potentialf. Einschaltkontakt zum Aktivieren der TFE 928 U
Tö+Tö: Potentialfreier Türöffnerkontakt.

Version 1: Anschluss direkt an eine Türstation

Es können keine STR-Haustelefone zusätzlich angeschlossen werden.



TFE928U
Türfreisprecheinrichtung

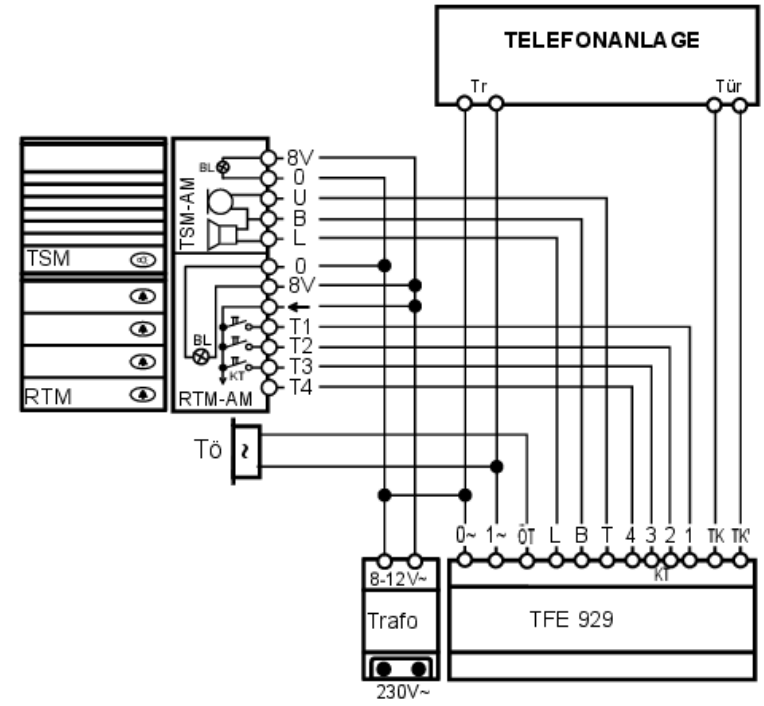
Türfreisprecheinrichtung TFE 929

Die TFE929 verbindet die Telefonanlage über eine 2-Draht-Schnittstelle (C02) mit der Türsprechstelle. Die an die Nebenstellenanlage angeschlossenen Telefone können über Türklingeltasten (max. 4) direkt angewählt werden. Die Zuordnung einer Klingeltaste zu einem bestimmten Telefon der Nebenstellenanlage wird in der Telefonanlage programmiert. Jede Klingeltaste (1-4) wird einer Kennziffer zugeordnet:

Klingeltaste	Kennziffer
1	2
2	3
3	4
4	5

Version 1: Anschluss direkt an eine Türstation

Es können keine STR-Haustelefone zusätzlich angeschlossen werden.



TFE929
Türfreisprecheinrichtung

Hinweis: TFE928U sowie TFE929 sind nicht mehr lieferbar!

18.04.2024
https://www.str-elektronik.de/downloads/schaltplaene-und-fehlersuche-mehrdrahtanlagen