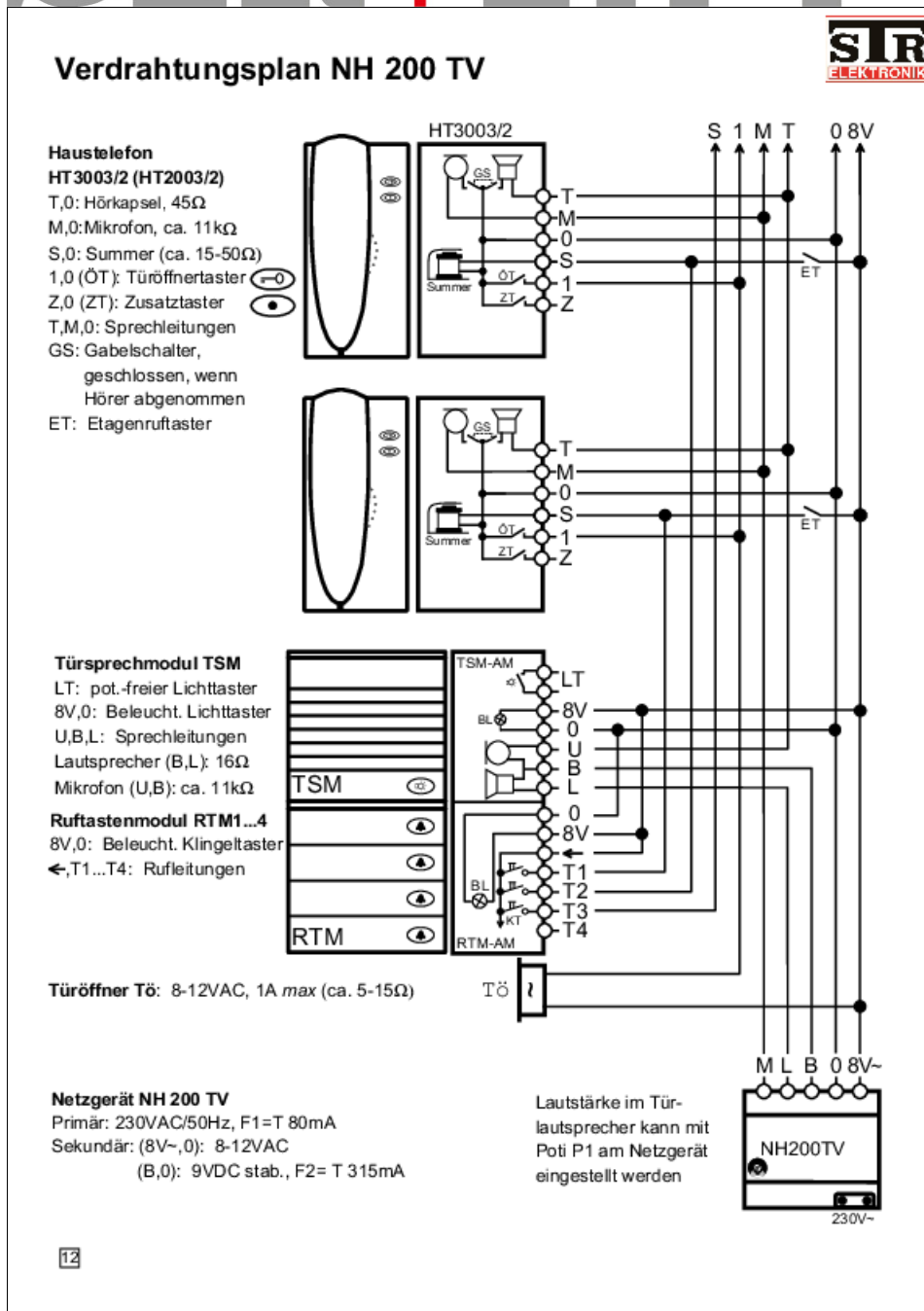
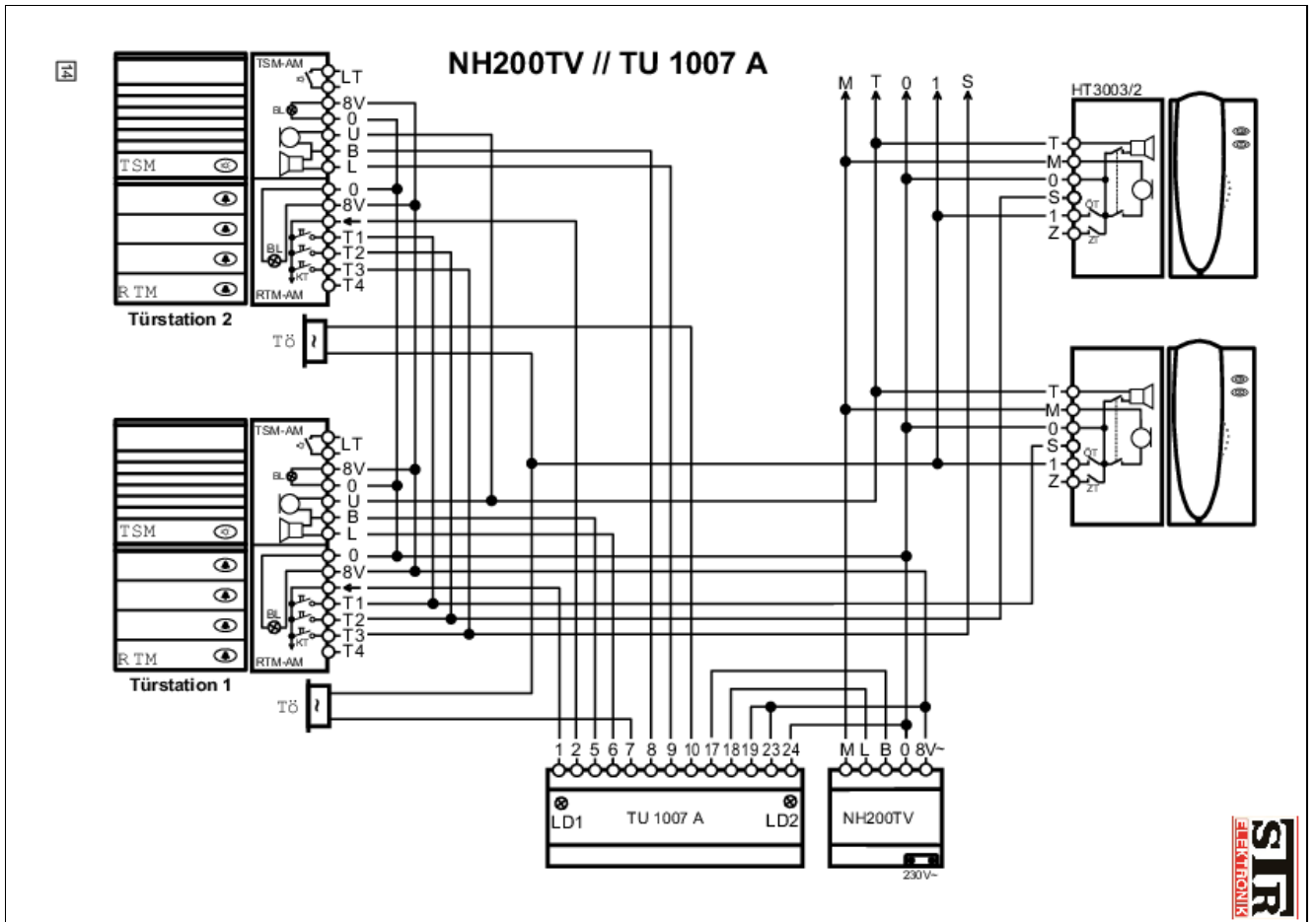


Schaltpläne und Fehlersuche Mehrdrahtanlagen

Als Unternehmen der STR-Gruppe vertreiben wir neben hauseigenen Systemen auch technische Systeme und Komponenten von STR Elektronik und integrieren sie in unsere Komplettlösungen. Als Service finden Sie hier die entsprechenden Originaldokumente zum Download.

STR | LIPPERT





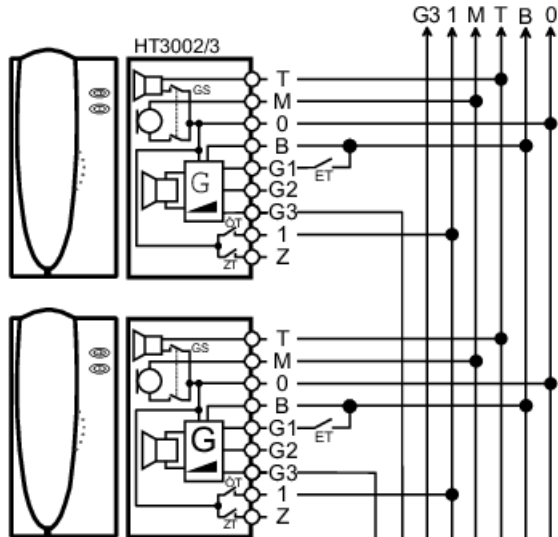
NH200TV mit
Türumschalter TU1007A

Verdrahtungsplan NH 202 TV G



Haustelefon

- HT3002/3 (HT2002/3)
- T,0: Hörkapsel 45Ω
- M,0: Mikrophon : 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

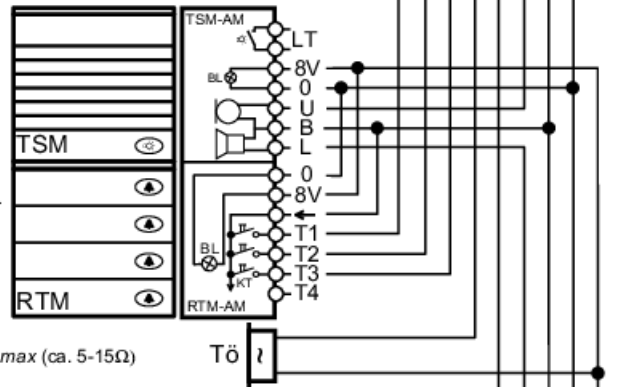


Türsprechmodul TSM

- 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

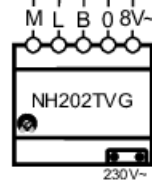


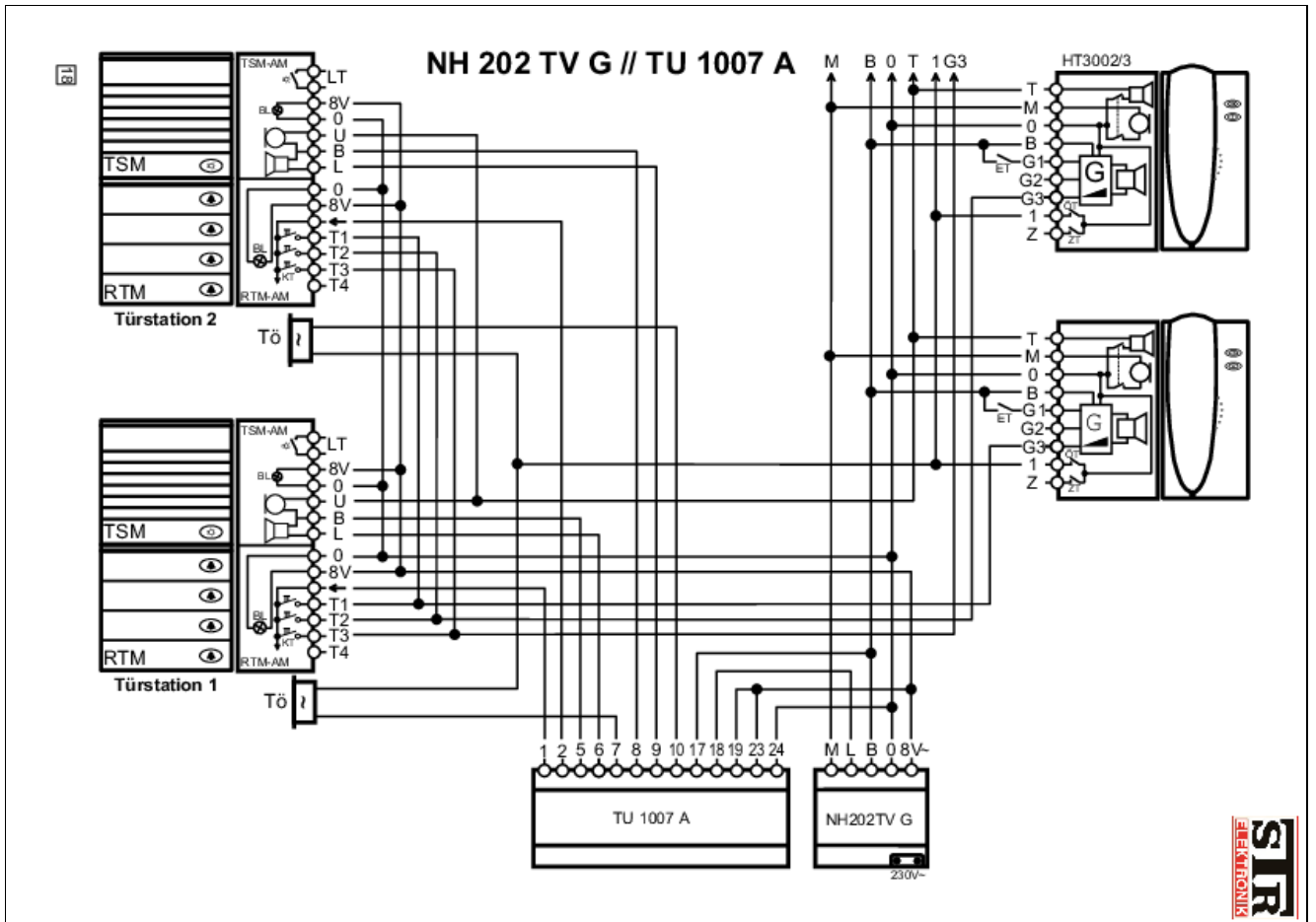
Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A max (ca. 5-15Ω)

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 Tür-
lautsprecher kann mit
Poti P1 am Netzgerät
eingestellt werden



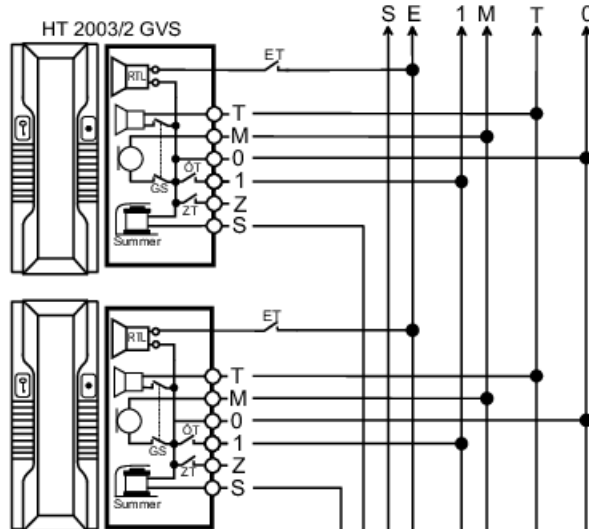


NH202TVG mit
Türumschalter TU1007A

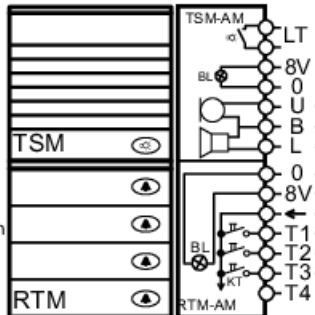
Verdrahtungsplan NH 205 TV M



**Haustelefon
HT3003/2GVS
(HT2003/2 GVS)**
T,0: Hörkapsel, 45Ω
M,0: Mikrophon, 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



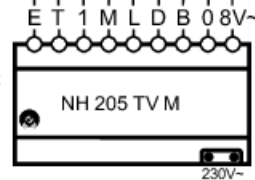
Ruftasten RTM1...4
8V,0: Beleuchtung
←,T1-T4: Rufleitungen

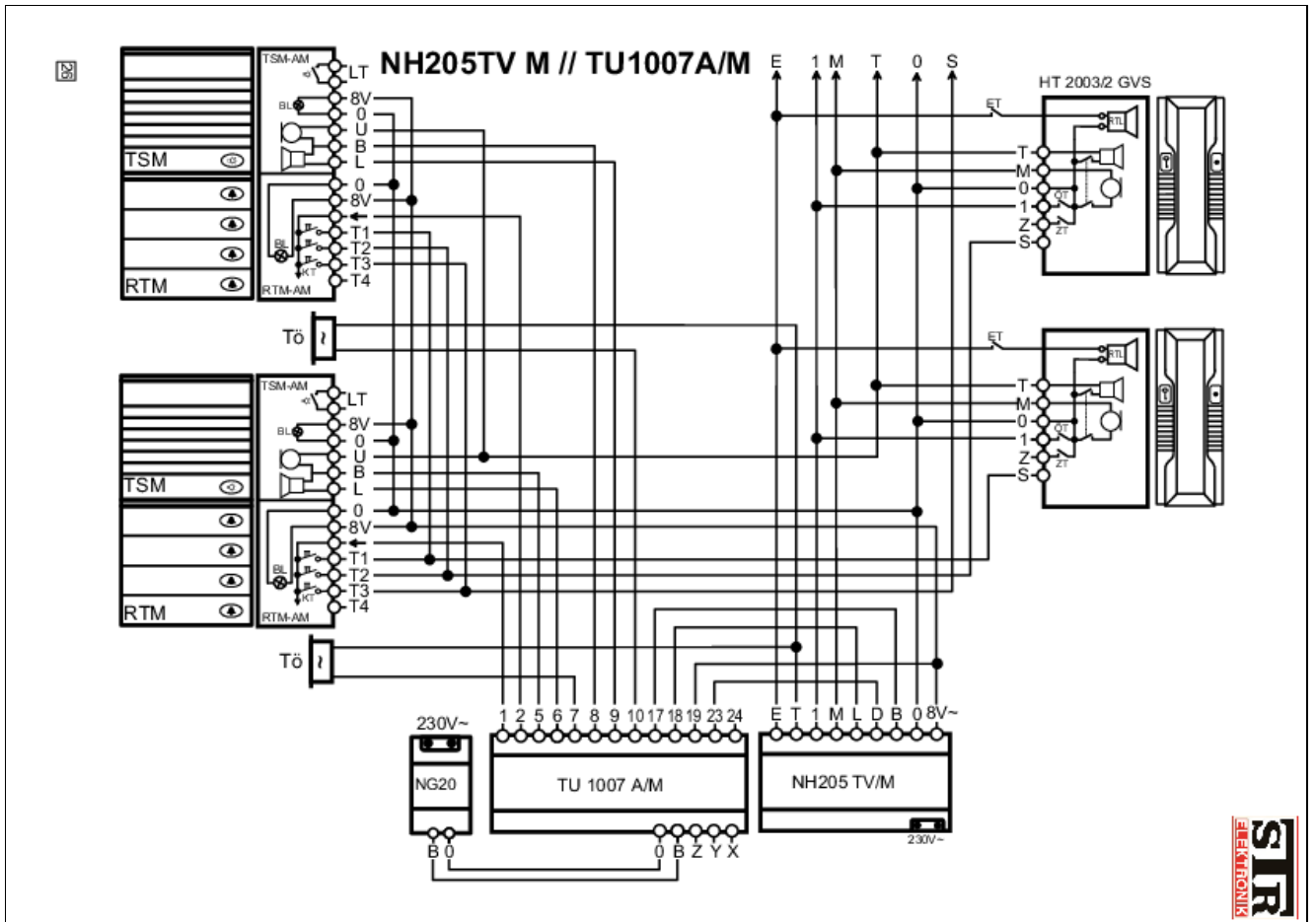
Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A max
(ca. 5-15Ω)



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 Tür-
lautsprecher kann mit
Poti P1 am Netzgerät
eingestellt werden





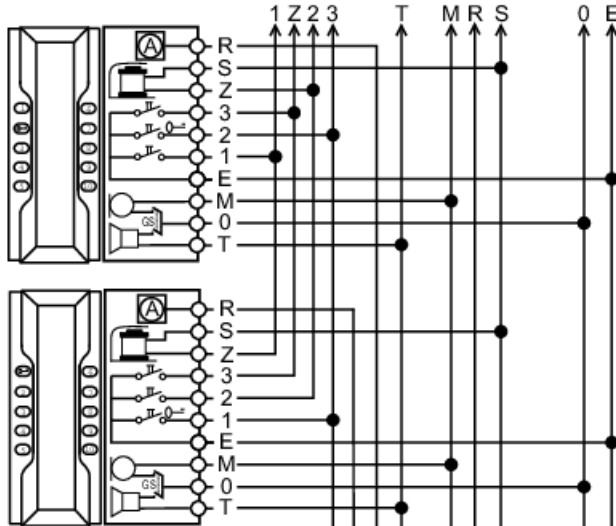
NH205TVM mit
Türumschalter TU1007A/M

Verdrahtungsplan NH 208 TV U



Haustelefon HT 2006/5-10

- T,0: Hörkapsel, 45Ω
- M,0: Mikrofon, ca. 11kΩ
- S,Z: Summer, nur für Intern-Ruf (ca. 15-50Ω)
- E,0: 8-12V~ für Intern-Ruf
- 1...10: Intern-Ruftasten
- : Türöffnertaster
- T,M,0: Sprechleitungen
- GS: Gabelschalter, geschlossen, wenn Hörer abgenommen
- : Ruftongenerator R2006/R2008 (Türruf)



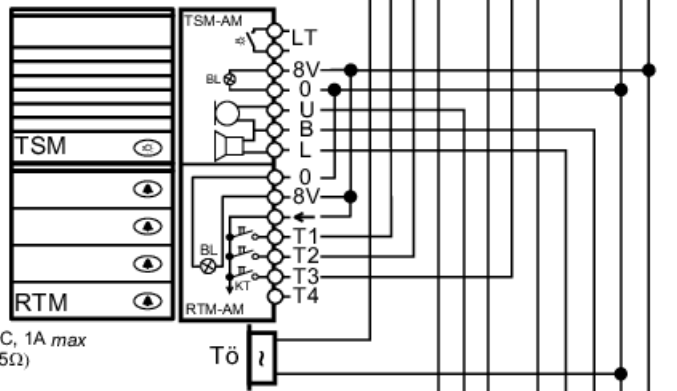
Türsprechm. TSM

- 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

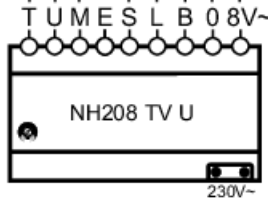
Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A max (ca. 5-15Ω)

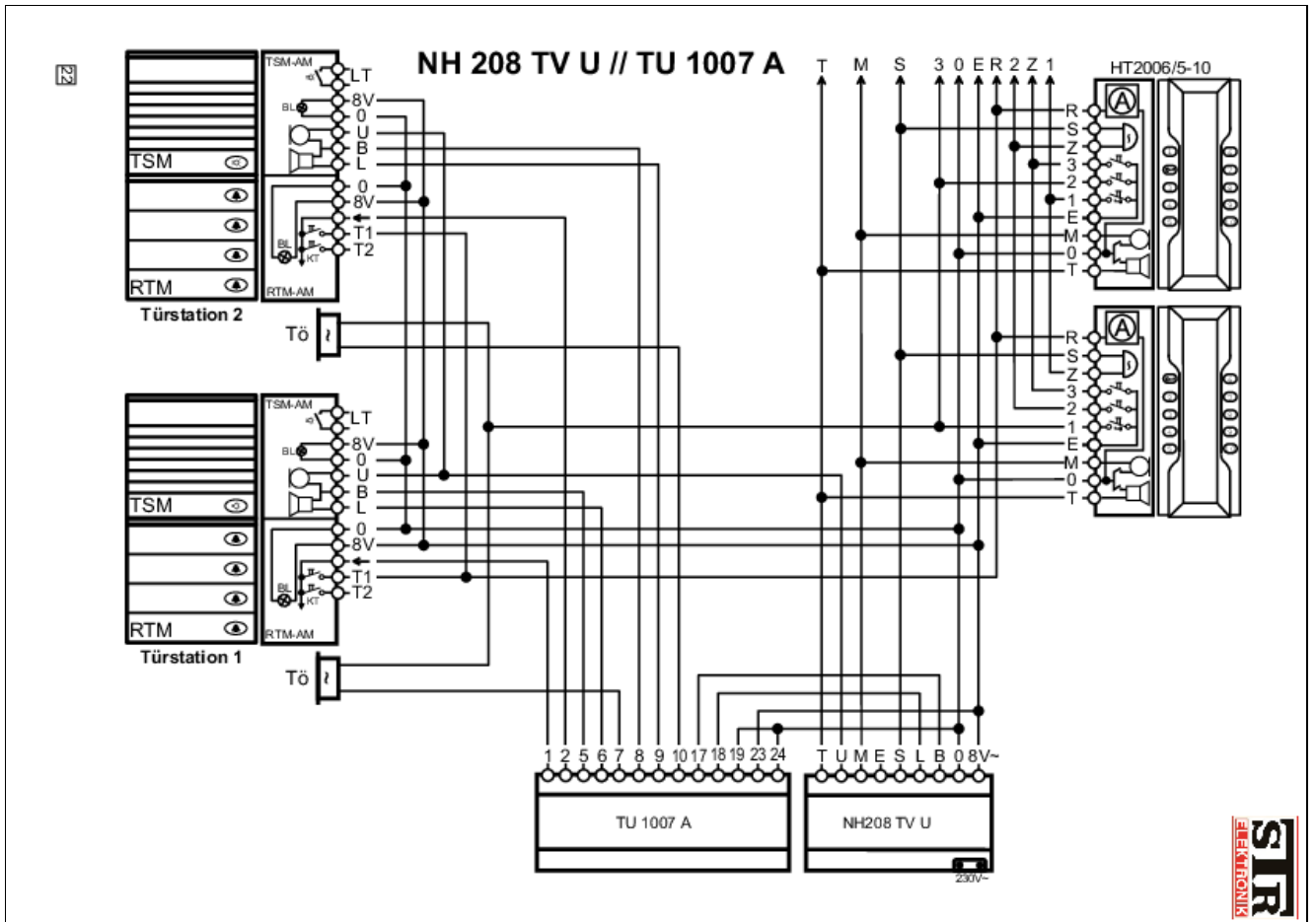


Netzgerät NH 208 TV U

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

Lautstärke im Tür-lautsprecher kann mit Poti P1 am Netzgerät eingestellt werden





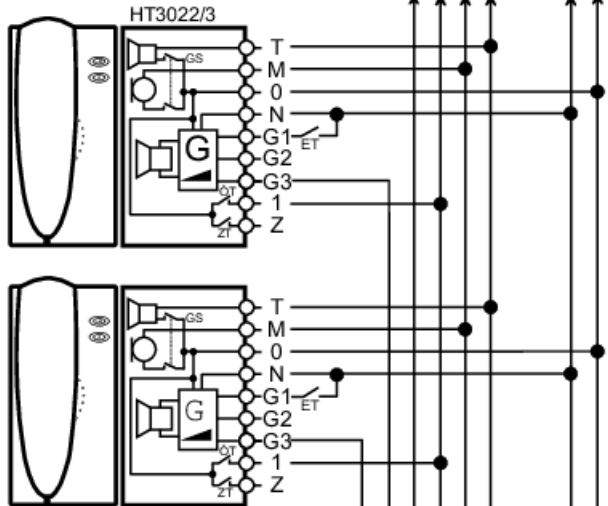
NH208TVU mit
Türumschalter TU1007A

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

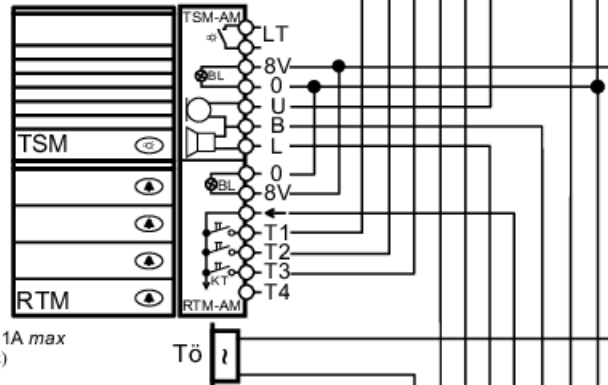


Türsprechm. TSM

- 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

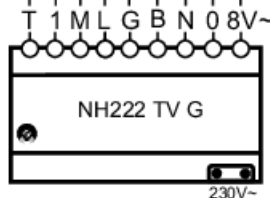


Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A max (ca. 5-15Ω)

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 Tür-lautsprecher kann mit Poti P1 am Netzgerät eingestellt werden

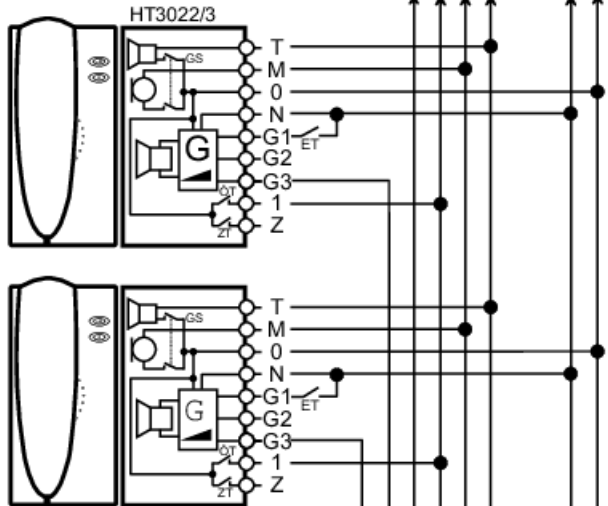


Verdrahtungsplan NH 222 TV G

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

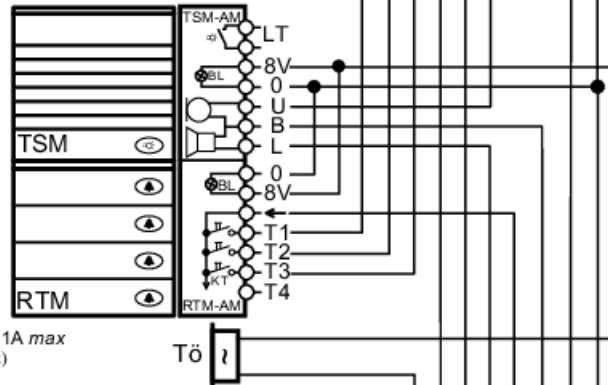


Türsprechm. TSM

- 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

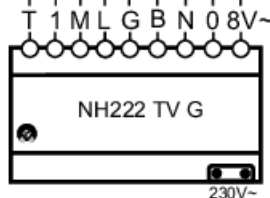


Türöffner Tö: 8-12VAC, 1A max (ca. 5-15Ω)

Netzgerät NH 222 TV G

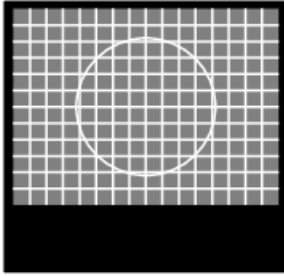
- Primär: 230VAC/50Hz, F1=T 80mA
- Sekundär: (8V~,0): 8-12VAC (B,0): 9VDC stab. (N,0): 9VDC stab. F2= T 630mA

Lautstärke im Tür-lautsprecher kann mit Poti P1 am Netzgerät eingestellt werden



NH222TVG mit Türumschalter TU1007A/M

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

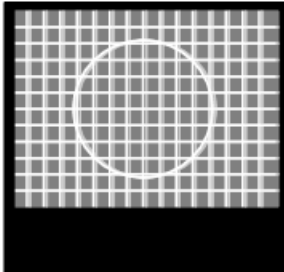


Bild mit Schatten:

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

Vor dem Messen, Kameraspannung abschalten!

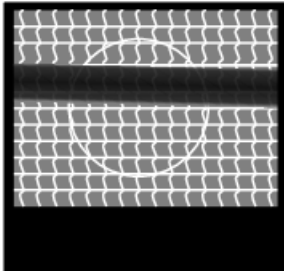


Bild ist verbrummt:

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