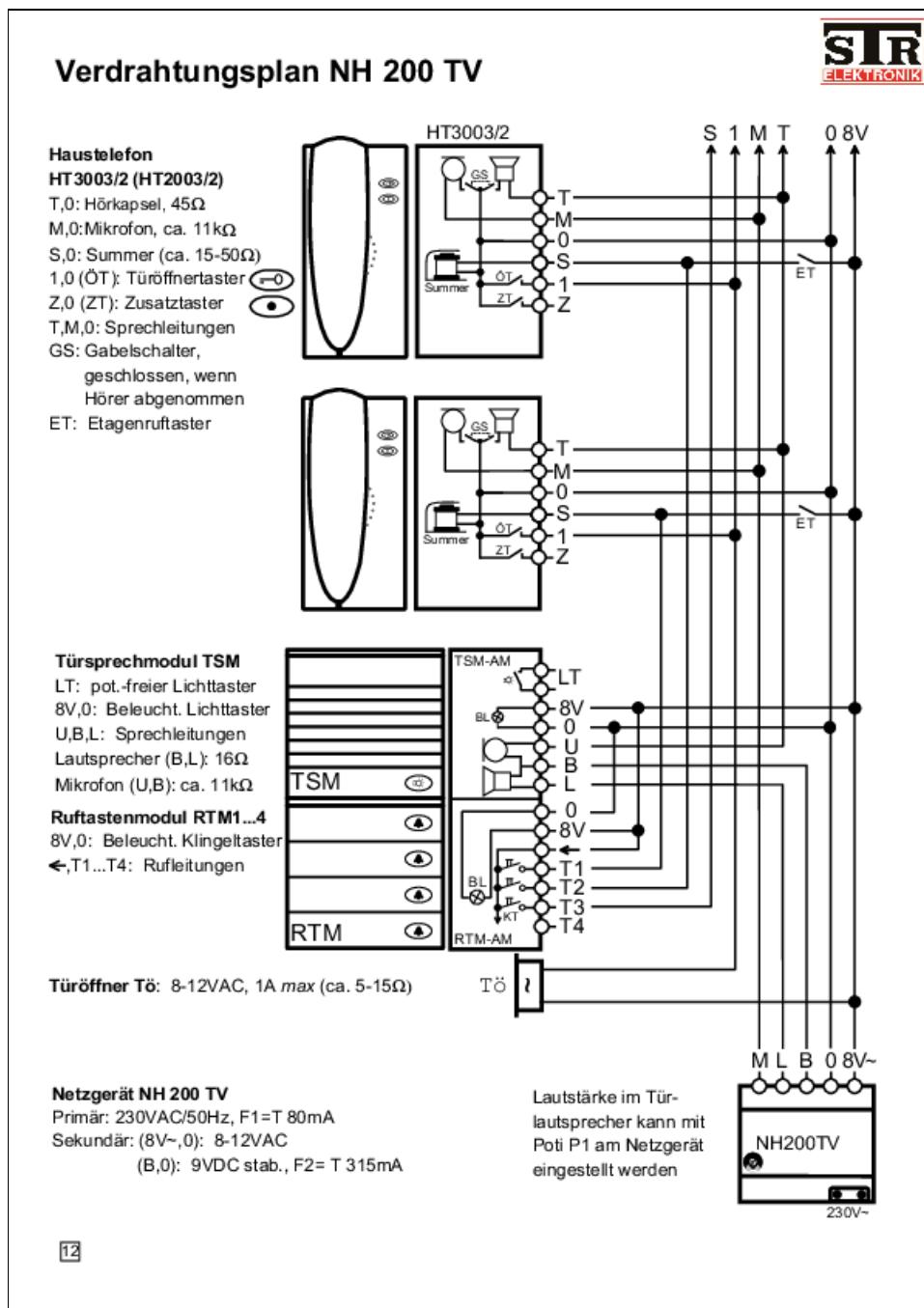
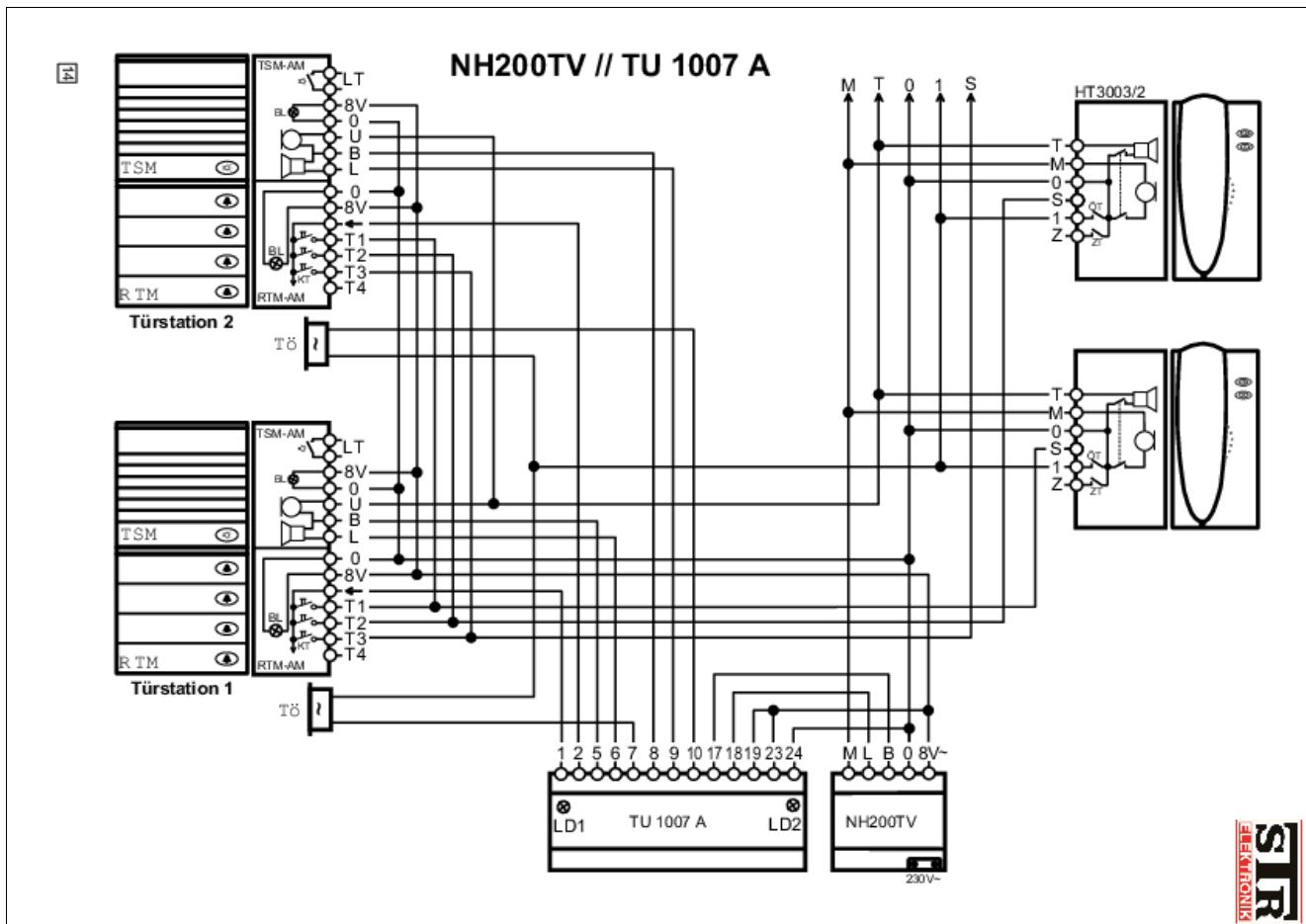


Schaltpläne und Fehlersuche Mehrdrahtanlagen

Audio



NH200TV



NH200TV mit
Türumschalter TU1007A

Verdrahtungsplan NH 202 TV G

STR
ELEKTRONIK

Haustelefon

HT3002/3 (HT2002/3)

T,0: Hörkapsel 45Ω

M,0: Mikrofon : ca. 11kΩ

1,0 (ÖT): Türöffnersteller

Z,0 (ZT): Zusätzsteller

T,M,0: Sprechleitungen

B,0: 9V-Gleichspannung

G3,0: Triggerspannung

3-Klang-Gong

G1,0: Triggerspannung

1-Klang-Gong

GS: Gabelschalter,

geschlossen, wenn

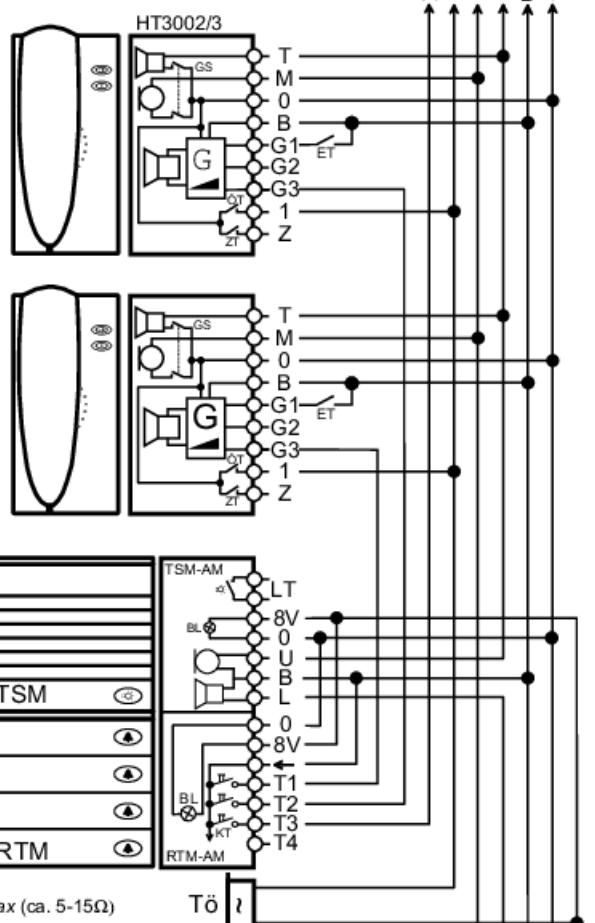
Hörer abgenommen

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

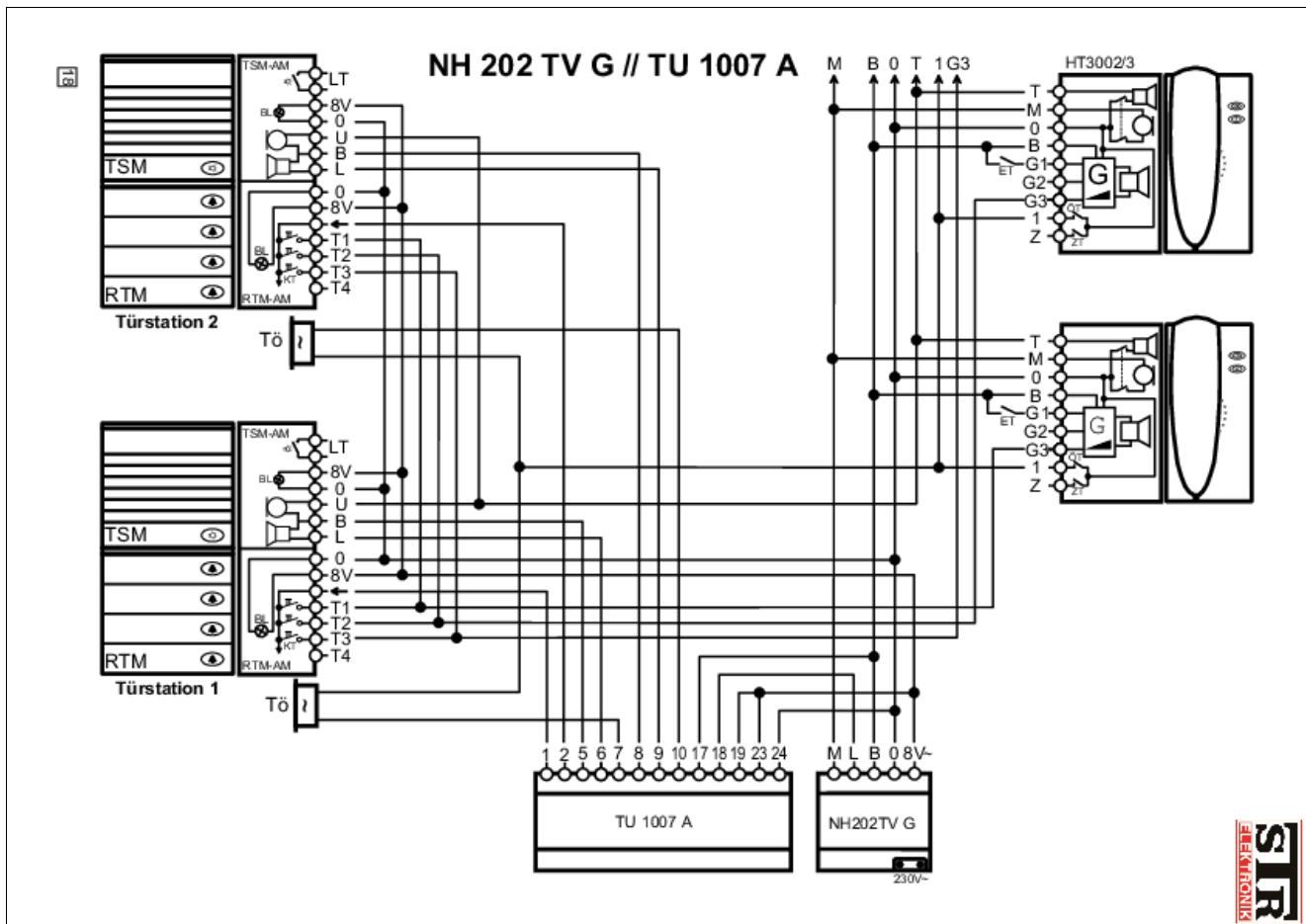
Ruftastenmodul RTM1...4

8V,0: Beleucht. Klingeltaster

←,T1...T4: Rufleitungen

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

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

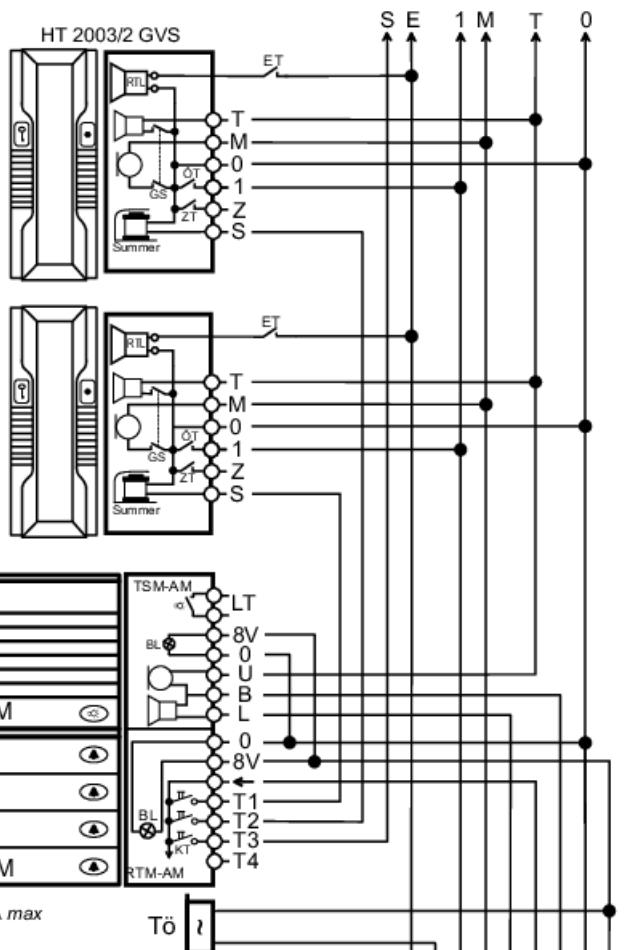


NH202TVG mit
Türumschalter TU1007A

Verdrahtungsplan NH 205 TV M

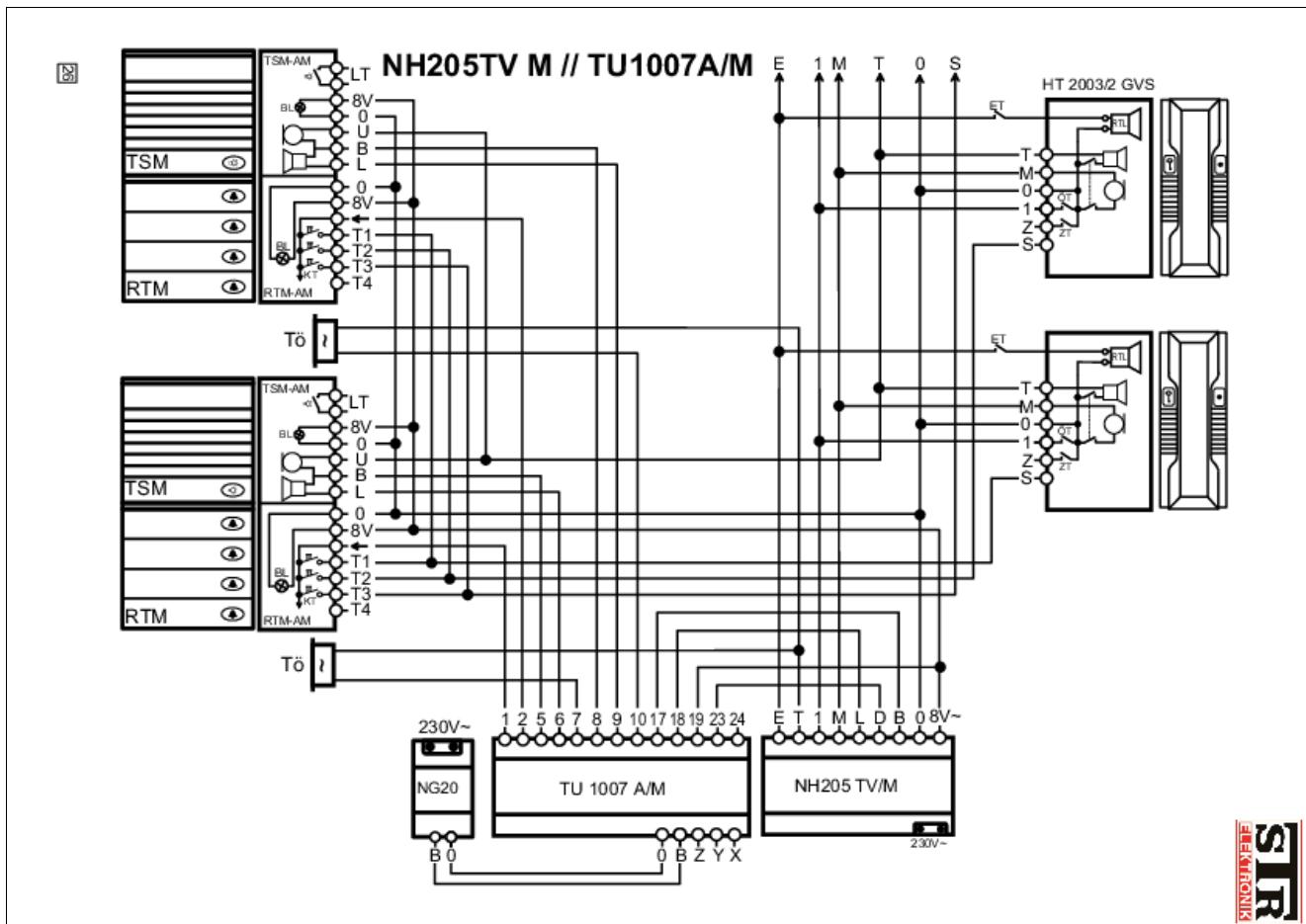
STR
ELEKTRONIK

Haustelefon
HT3003/2 GVS
(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)



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,

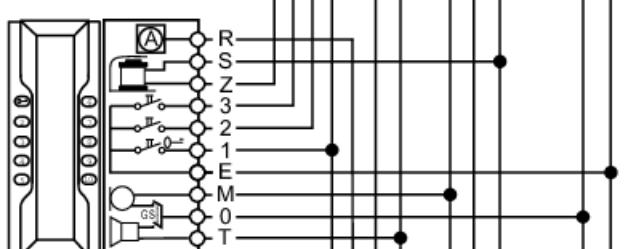
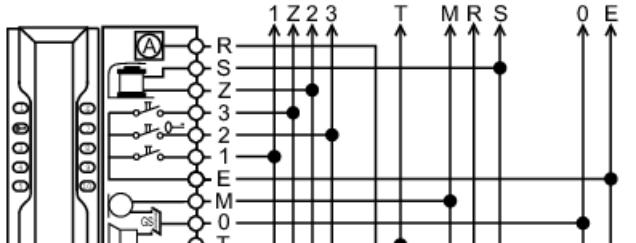
geschlossen, wenn

Hörer abgenommen

 : Ruftongenerator

R2006/R2008

(Türruf)



Türsprechm. TSM

LT: pot-freier Lichtt.

8V,0: Bel. Lichttaster

U,B,L: Sprechverkehr

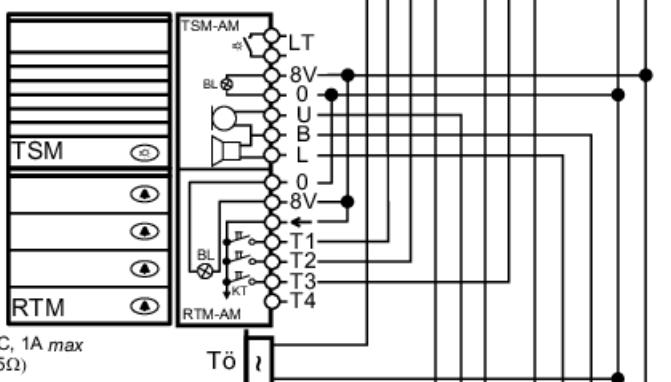
LSP (B,L): 16Ω

Mik.(U,B): ca. 11kΩ

Ruftasten RTM1...4

8V,0: Beleuchtung

↔,T1-T4: Rufleitungen



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

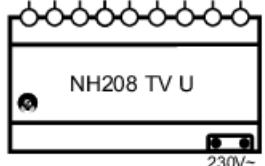
Netzgerät NH 208 TV U

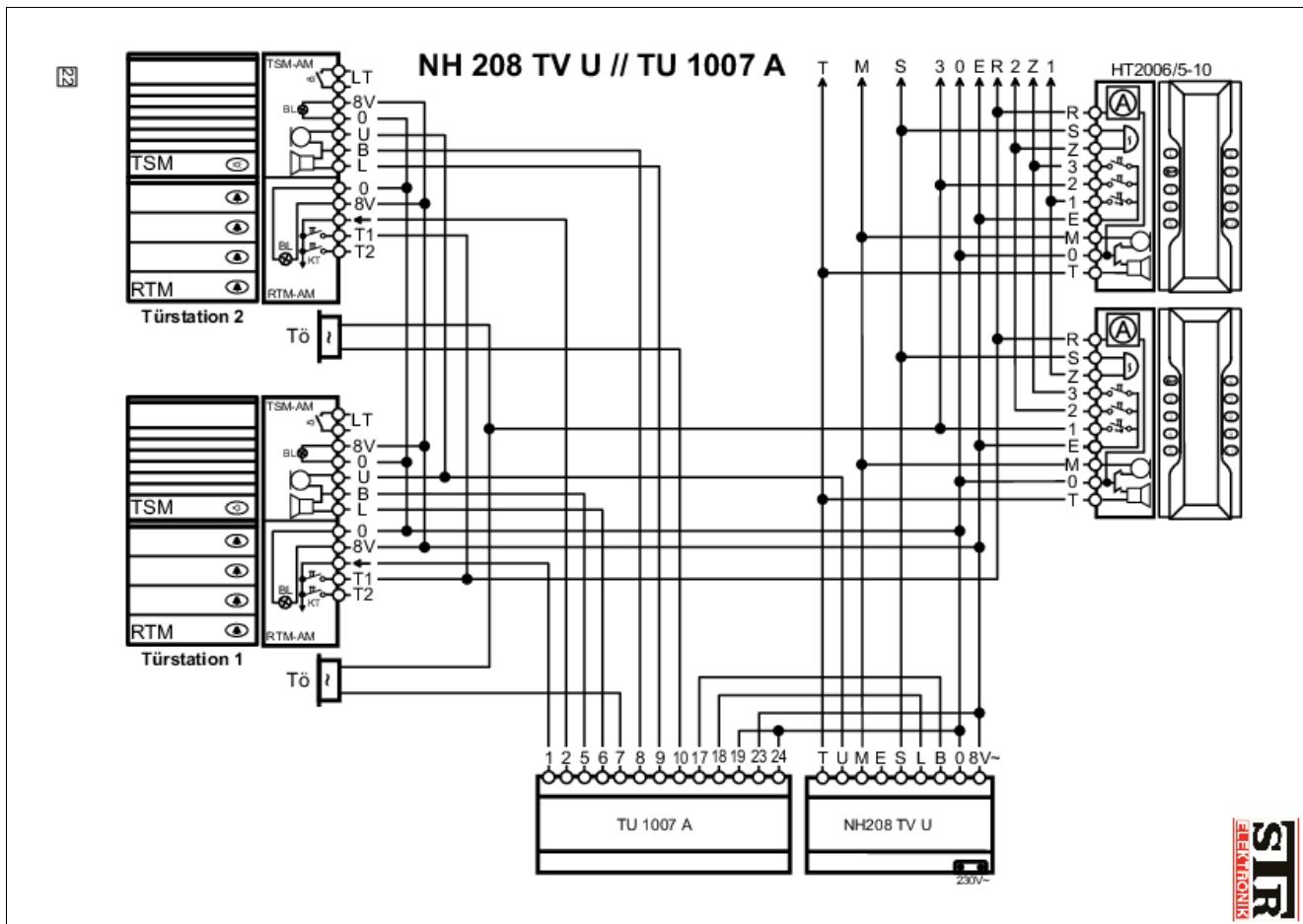
Primär: 230VAC/50Hz, F1=T 80mA

Sekundär: (8V~,0): 8-12VAC

(B,0): 9VDC stab., F2=T 630mA

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



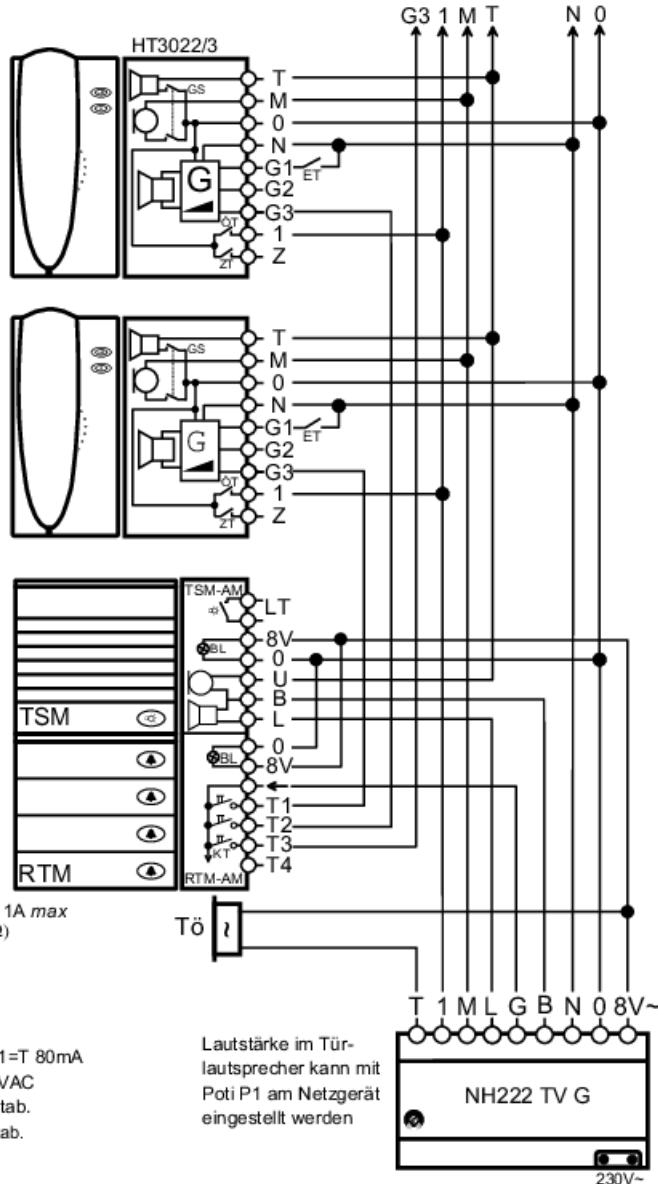


NH208TVU mit
Türumschalter TU1007A

Verdrahtungsplan NH 222 TV G

STR
ELEKTRONIK

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
Ruftlautstärke mit Poti
im HT einstellbar

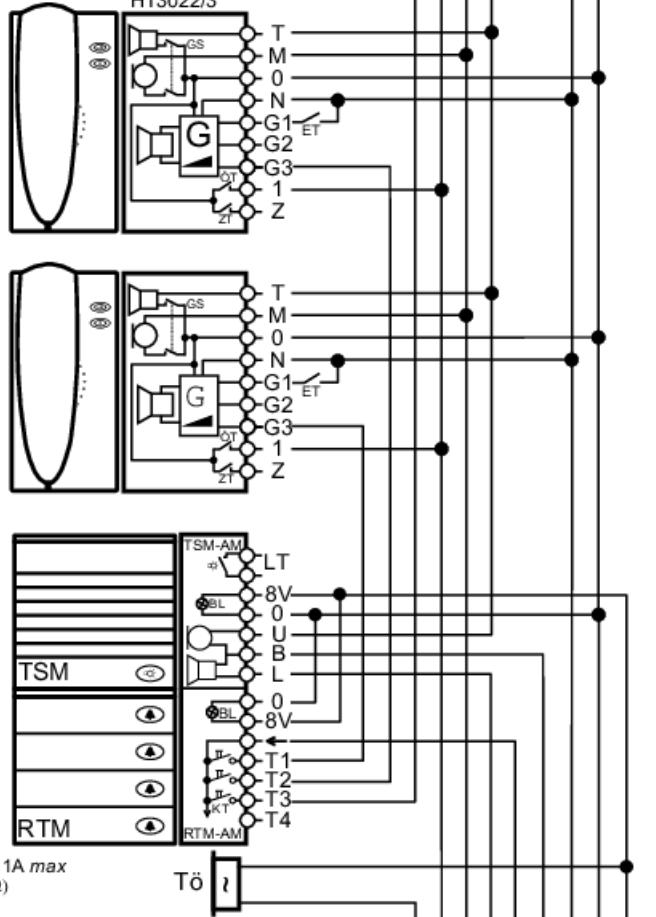


Verdrahtungsplan NH 222 TV G

Haustelefon

HT3022/3 (HT2022/3)

T,0: Hörkapsel 4,5Ω
M,0: Mikrofon : ca. 11kΩ
1,0 (ÖT): Türöffnerlaster
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



Türsprechamt 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

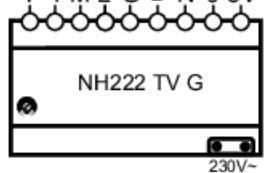
Sekundär: (8V~, 0): 8-12VAC

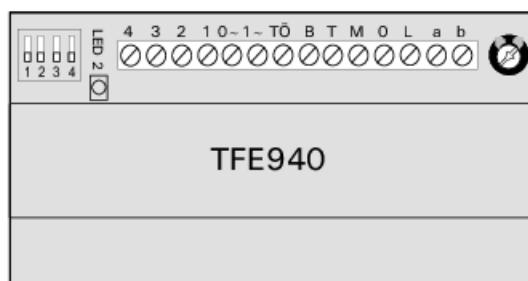
(B,0): 9VDC stab.

(N,0): 9VDC stab.

F2= T 630mA

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





Türfreisprecheinrichtung TFE940 mit a/b- Schnittstelle

STR Elektronik Josef Schlechtinger GmbH
Auf dem Ohi 9, 57482 Wenden

Tel.: 02762 / 9316-0
Fax: 02762 / 9316-18

www.str-elektronik.de
E-Mail: info@str-elektronik.de

TFE940 Türfreisprecheinrichtung

Video



VH 30 K

Koaxial- Video- Hausstation

VH30-K mit
NH202TVG



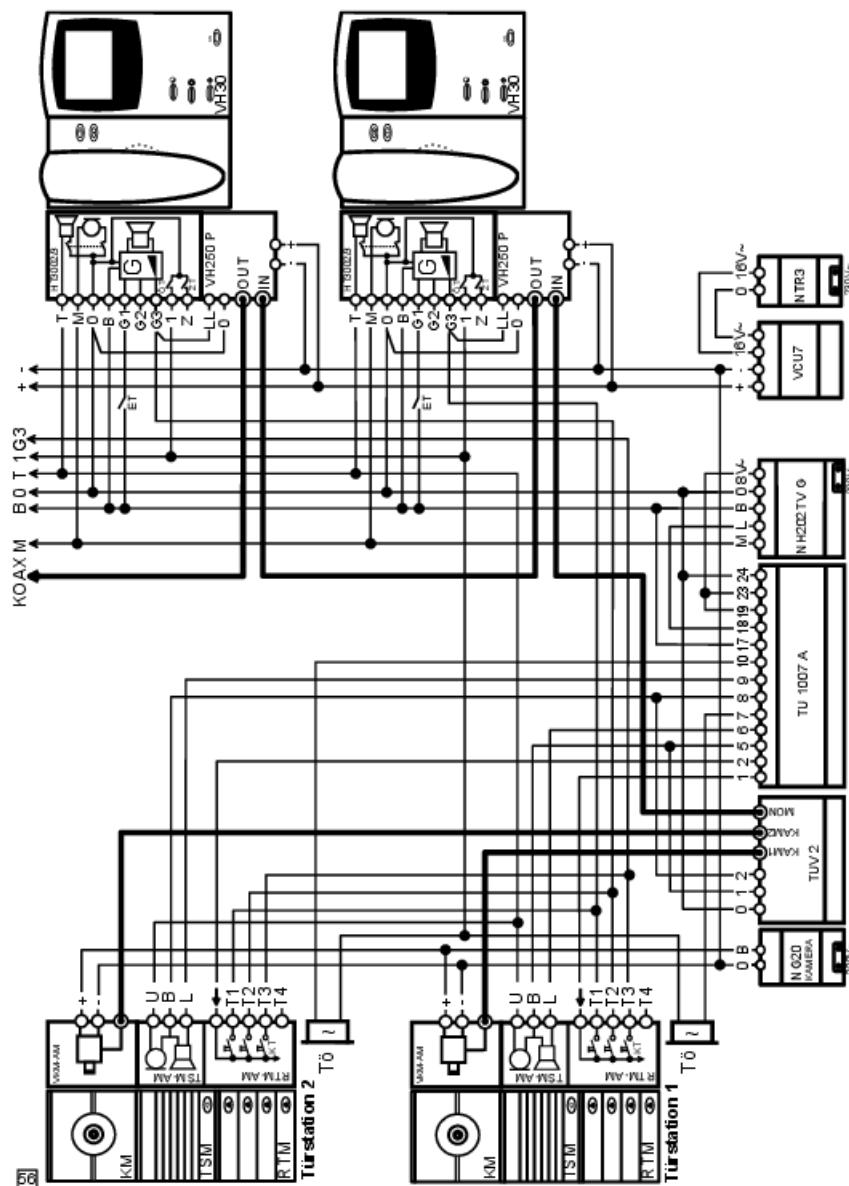
VH 30 K

Koaxial- Video- Hausstation

VH30-K mit
NH222TVG

Video-Anlage VH 30 // NH 202 TV G mit Türumschaltung

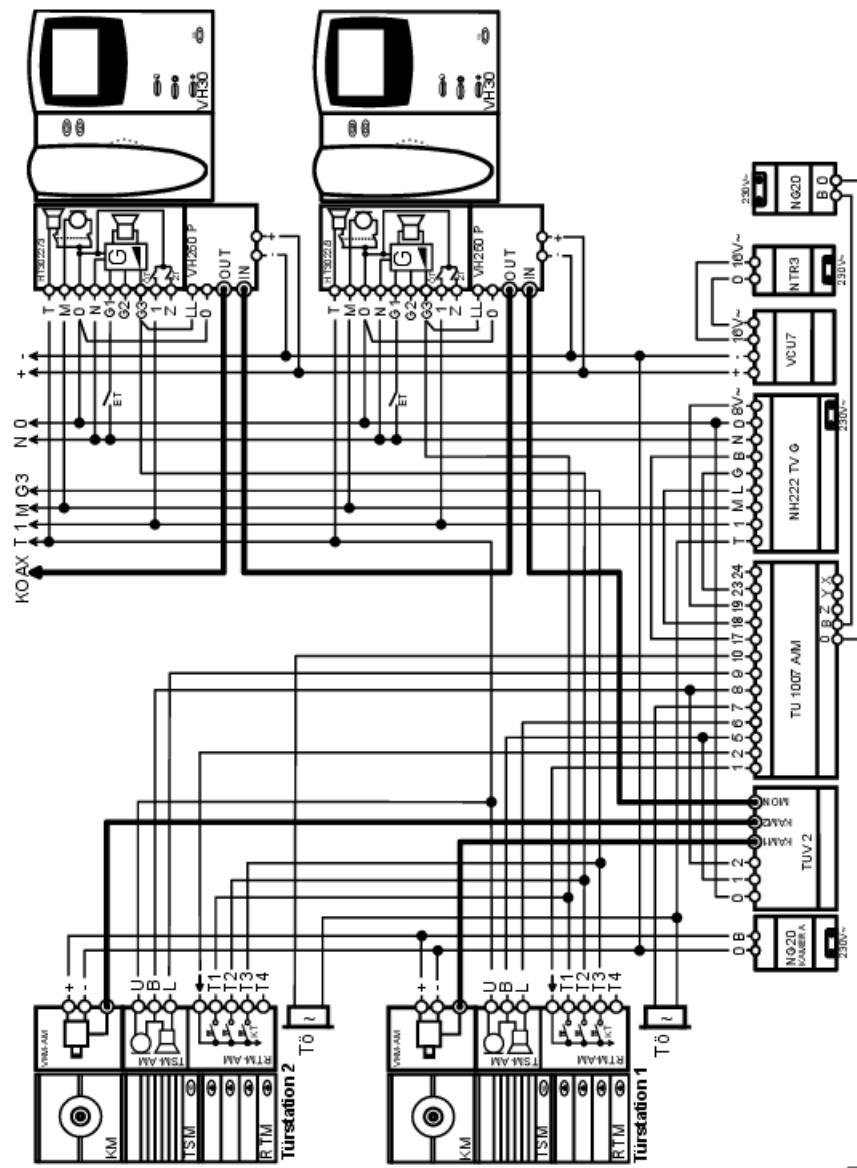
STR
ELEKTRONIK



NH202TVG mit
TU1007A (Video)

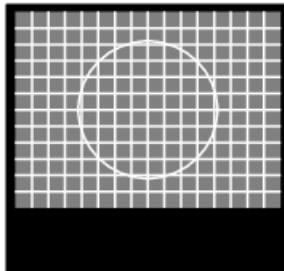
Video-Anlage VH 30 // NH 222 TV G mit Türumschaltung

STR
ELEKTRONIK



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 Kameraspaltung fehlt
- Monitor oder Anschlussplatine defekt

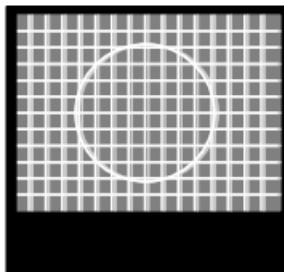


Bild mit Schatten:

- 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, Kameraspaltung abschalten!

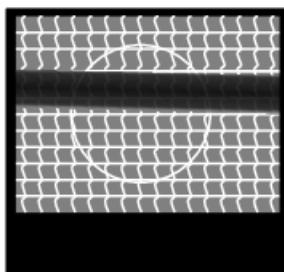


Bild ist verbrummt:

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

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!

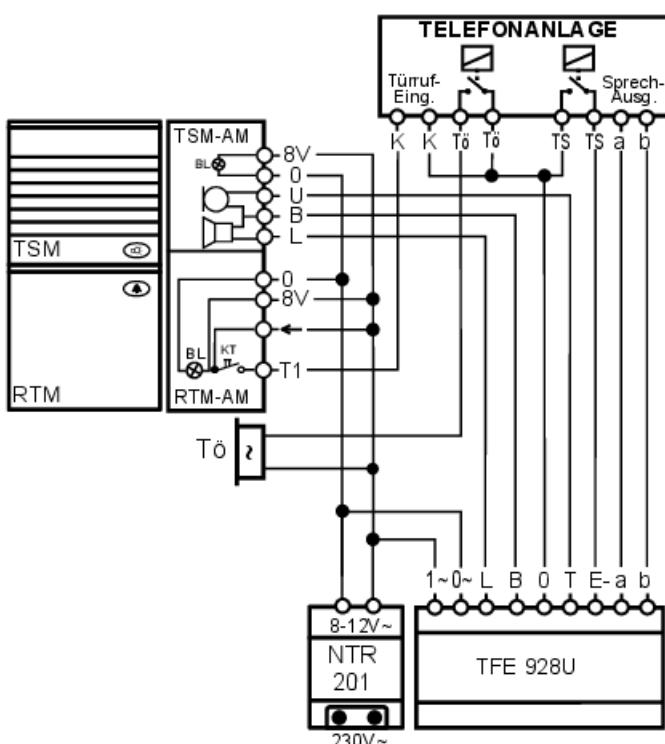
a+b: NF, ohne Gleichspannungsanteil, ohne Wählimpulse

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

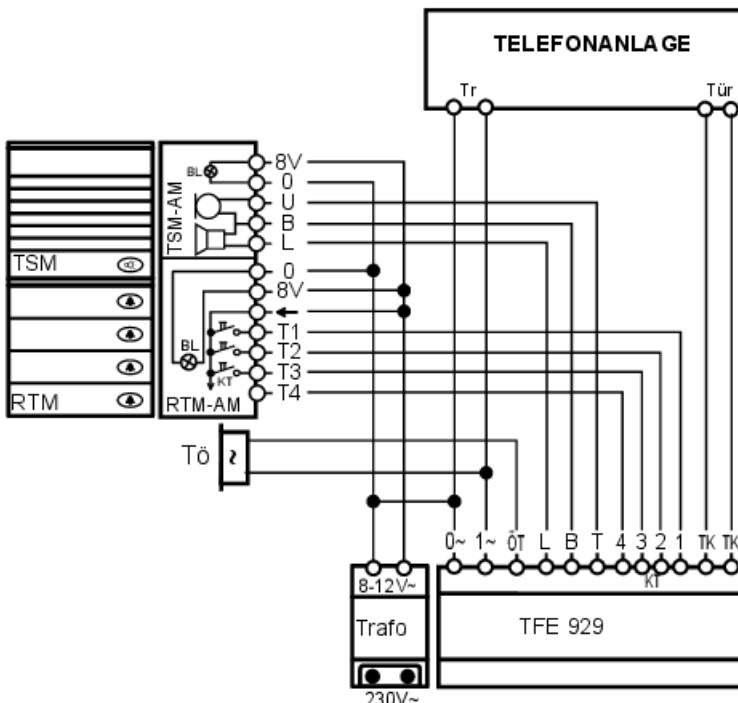


Die TFE929 verbindet die Telefonanlage über eine 2-Draht-Schnittstelle (C02) mit der Türsprechstelle. Die an die Nebenstellenanlage angeschlossenen Telefone können über Türklingeltasten (max. 4) direkt angewählt werden. Die Zuordnung einer Klingeltaste zu einem bestimmten Telefon der Nebenstellenanlage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

07.02.2026

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