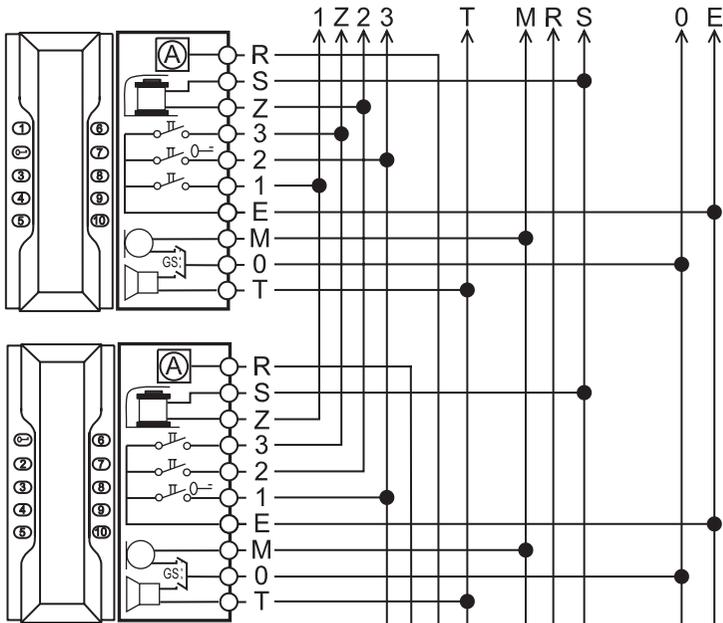


# Verdrahtungsplan NH 208 TV U

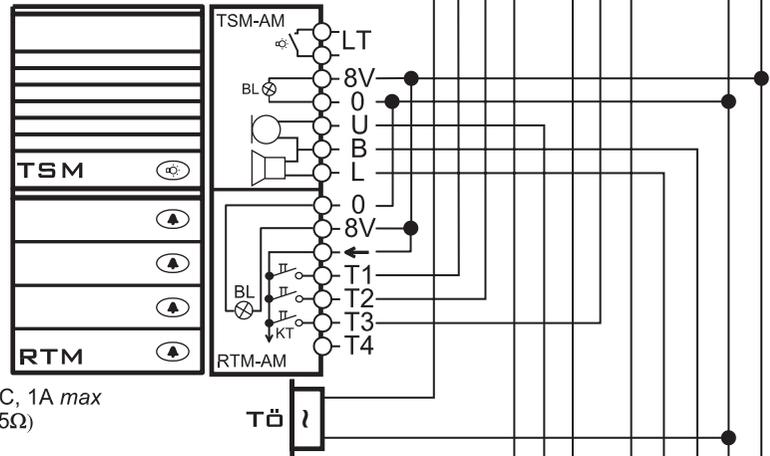
## Haustelefon HT 2006/5-10

T,0: Hörkapsel, 45Ω  
 M,0: Mikrophon, 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  
 (A): 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

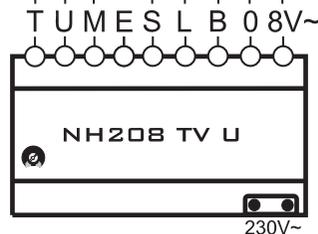
8V,0: Beleuchtung  
 <,T1-T4: Rufleitungen

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

## Netzgerät NH 208 TV U

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

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



# Fehlersuchhilfe System NH 208 TV U

## Keine Funktion:

- Leitungsnetz überprüfen
- Netzspannung u. Sicherung F1 prüfen  
Beides o.k., dann Netzgerät NH208TVU austauschen!

## F1 löst auch nach Ersetzen immer wieder aus:

- Leitungsnetz überprüfen (evtl. Kurzschluss auf Sekundärseite 8V~)  
Wenn o.k., dann Netzgerät austauschen!

## F2 löst auch nach Ersetzen immer wieder aus:

- Leitungsnetz prüfen (evtl. Kurzschluss auf Gleichspannungsseite 9V)  
Wenn okay, dann Netzgerät austauschen!

## Kein Anläuten von der Haustür:

- Leitungsnetz überprüfen
- Wechselspannung (8-12V) am Netzgerät prüfen (Klemmen 8V~,0)
- Klingeltaster prüfen
- Ruftongenerator / Externes Lätewerk prüfen  
-Wechselspannung zwischen R u. 0 (beim Anklingeln) fehlt

## Keine Türöffnerfunktion:

- Leitungsnetz überprüfen
- Wechselspannung (8-12V) am Netzgerät prüfen
- Türöffner überprüfen  
Türöffner direkt am Netzgerät (8V~,0) testen
- Türöffnertaster im Haustelefon defekt

## Kein Tür-Sprechverkehr:

- Leitungsnetz überprüfen (speziell M,0,T und L,B,U)
- Sicherung F2 prüfen
- Gleichspannung 9V am Netzgerät prüfen (Klemmen B,0)  
Wenn 9V fehlen, dann Netzgerät austauschen
- Lautsprecher und Mikrophon in Türstation prüfen
- M-Spannung am Netzgerät (Klemmen M,0) prüfen  
Wenn alle Hörer aufgelegt: ca. 8VDC, wenn 1 Hörer abgenommen: ca. 6VDC  
Fehlt M-Spannung, dann Netzgerät tauschen

## Kein Intern-Sprechverkehr:

- Zum Intern-Sprechen erst Hörer abheben, dann Intern-Ruftaste betätigen, sonst schaltet Haustür beim Intern-Sprechen nicht weg
- Leitungsnetz überprüfen (speziell M,0,T und S)
- Summer für Intern-Ruf überprüfen

## Anlage 'brummt':

- Leitungsnetz prüfen
- Gleichspannung 9V am Netzgerät (Klemmen B,0) prüfen  
Spannung fehlt oder zu niedrig, dann Netzgerät austauschen