

# 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

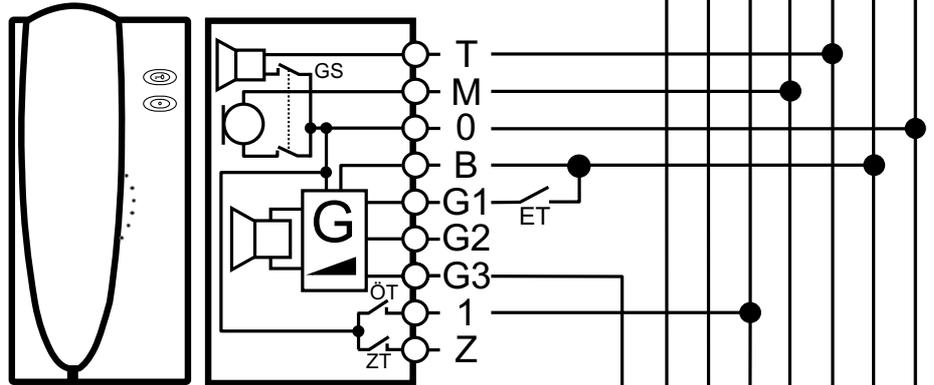
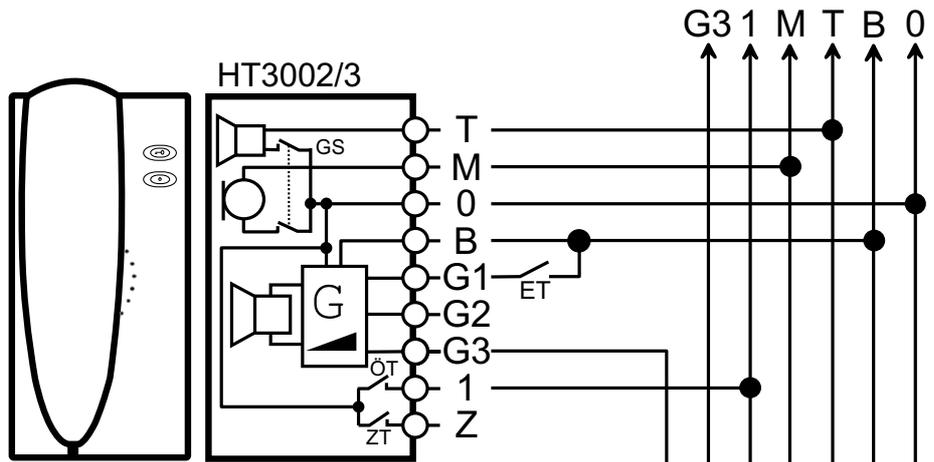
G1,0: Triggerspannung  
1-Klang-Gong

GS: Gabelschalter,  
geschlossen, wenn  
Hörer abgenommen

B,G1: Etagenruftaster

Gonglautsprecher: 50Ω

Ruflautstärke mit Poti  
im HT einstellbar



## Türsprechmodul TSM

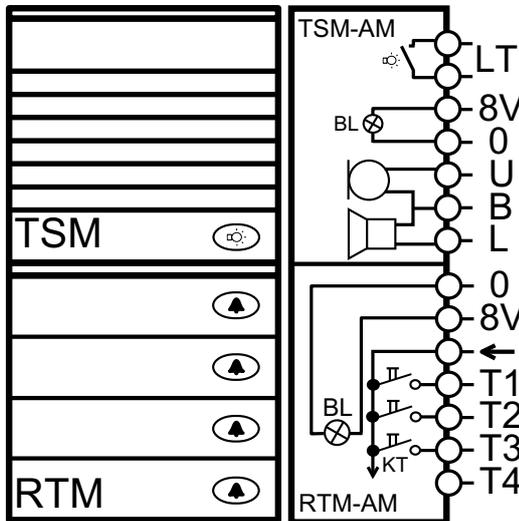
LT: pot.-freier Lichttaster

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)

Tö

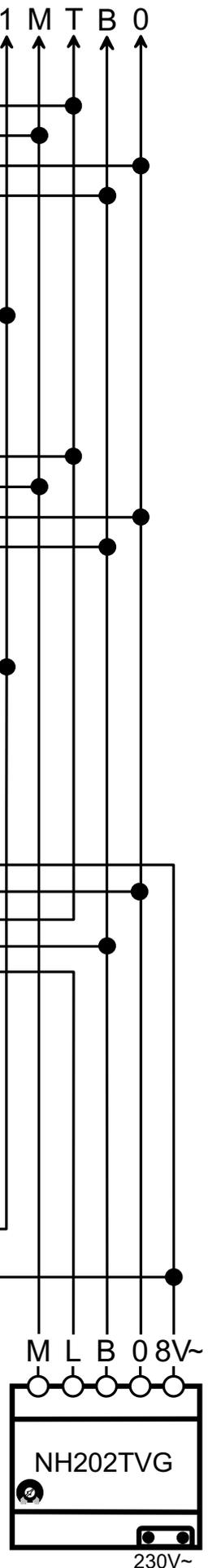
## Netzgerät NH 202 TV G

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



# Fehlersuchhilfe System NH 202 TV G

## **Keine Funktion:**

- Leitungsnetz überprüfen
- Netzspannung u. Sicherung F1 prüfen  
Beides o.k., dann Netzgerät NH202TV G 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 Gleichspannungseite 9V)  
Wenn okay, dann Netzgerät austauschen!

## **Kein Anläuten:**

- Leitungsnetz überprüfen
- Gleichspannung 9V prüfen (Klemmen B,0)  
Zum Testen des Gongs kurz Brücke zwischen G3 u. B herstellen
- Gonglautsprecher überprüfen
- Klingeltaster prüfen

## **Keine Türöffnerfunktion:**

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

## **Kein Sprechverkehr:**

- Leitungsnetz überprüfen
- Sicherung F2 prüfen
- Gleichspannung 9V am Netzgerät prüfen (Klemmen B,0)  
Wenn 9V fehlen, dann Netzgerät austauschen
- Lautsprecher und Mikrofon in Türstation prüfen

## **Kein Sprechverkehr von den Haustelefonen zur Türstation:**

- Leitungsnetz prüfen
- Lautsprecher 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 Sprechverkehr von der Türstation zu den Haustelefonen:**

- Leitungsnetz prüfen (speziell Leitung von U nach T)
- Mikrofon in Türstation prüfen

## **Anlage 'brummt':**

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