

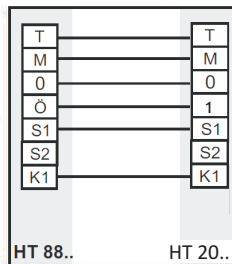
Systembeschreibung

Gegensprechanlage zwischen Türstation und Haustelefon.

N(G)V 800 / N(G)V 801/901
Türrufsignal: AC-Summer / Tonruf
Etagenrufsignal: AC-Summer / Tonruf
 oder Rufunterscheidung mit Gong ZGO-03 oder
 Alphonon ZER-02. Bei HT 9701-02 mit ZGO-04

Türsprechmodul:
 TLM 500, ETL 290
 bei System N(G)V 800

Haustelefon Typ: →
 HT 2001, 2002, 8801, 8802



Hinweise zur Fehlersuche

Die langjährige Erfahrung in der Entwicklung und im Kundendienst haben gezeigt das sehr häufig *Installationsfehler* die Ursache für fehlerhafte Anlagen sind. Zu leicht werden Details in den Installationsplänen übersehen bzw. ignoriert, oder Gerätetypen verwendet die nicht in die Anlage gehören.

Diese *Hinweise zur Fehlersuche* sollen den Installateur bei der Fehlersuche unterstützen.

Um die Fehlersuche zu erleichtern ist es ratsam *ein HT* mit einem losen Kabel direkt an der Verteilerstelle anzuschließen. Alle übrigen Verbindungen zu den Wohnungen werden aufgetrennt. Auf diese Weise läßt sich der Fehler schnell von *einer Person* lokalisieren.

Meßdaten

8V~ Wechselspannungsausgang, zur Versorgung von Rufsignal, Türöffner und Beleuchtung .

	Leerlauf	ca. 12V~
	kurzzeitige Belastung (1,3A)	ca. 8V~

Abb. 2.1 Wechselspannungsausgang 8V~

+ Gleichspannungsausgang, zur Versorgung von Türsprechmodul, ZGO-03, ZGO-04.

	max. Belastung 0,3A	ca. 9,5V=
--	---------------------	-----------

Abb. 2.2 Gleichspannungsausgang + (B)

M Verstärkereingang, und Phantomspeisung für Elektret-Mikrofone.

		ca. 9,5V=
		ca. 6,5V=

Abb. 2.3 Verstärkereingang M

An dieser Klemme liegt eine Gleichspannung an (Abb.2.3), mit der die Mikro-Vorverstärker in den HT's versorgt werden. Zugleich bildet die Klemme den NF-Verstärker Eingang. Während der Sprechverbindung wird die Gleichspannung mit einer NF-Spannung überlagert.

Türlautsprecher bei System N(G)V 801/901
 Leitung + (B) und L am N(G)V 801/901 abklemmen

	(B)	gemessen am Türlautsprecher	ca. 16 Ω
	L	gemessen vom N(G)V 801/901 aus. Mit Leitungswiderstand	16-25 Ω

Abb. 2.4 Türlautsprecher

Fehlersuche

1. Keine Funktion

- a) Netzspannung und Feinsicherung prüfen.
- b) Spannungen messen: **Abb.2.1 u. Abb.2.2.**
- c) N(G)V 801/901 Leitungen abklemmen, gegebenenfalls Sicherung tauschen u. erneut messen.

2. Keine Sprechverbindung (Summer und Türöffner funktionieren).

- a) Sekundärsicherung 500mA/MT prüfen.
- b) Leitungen +, 0 (Ø), M, T prüfen

3. Sprechen vom Haustelefon zur Tür geht nicht

- a) Lautstärkereglern am N(G)V 801/901 auf Mittelstellung stellen.
- b) Leitung M prüfen: **Abb. 2.3**
- c) Türlautsprecher prüfen: **Abb. 2.4**

4. Sprechen von Tür zum Haustelefon geht nicht

- a) Lautstärkereglern am TLM 500 (ETL290) auf Mittelstellung stellen.
- b) Einen Hörer abheben, Leitung T und Ø in der Verteilung abklemmen und an den Leitungen zum Haustelefon Widerstand messen: **ca. 45-50 Ohm.**

5. Starkes Brummen in allen Hörern

Leitung T abklemmen, ist das Brummen weg dann ist vermutlich die Mikrofonkapsel im Türsprechmodul defekt. TLM500(ETL290) austauschen. Oder wenn möglich nur die Mikrofonkapsel austauschen.