

Systembeschreibung

Gegensprechanlage zwischen Türstation und Haustelefon.

Türrufsignal: AC-Summer

Etagenrufsignal: AC-Summer

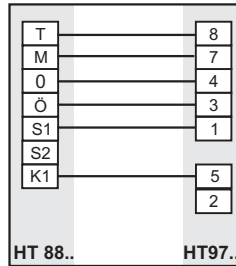
oder Rufunterscheidung mit Gong ZGO-03 oder Alphonon ZER-02. Bei HT 9701-02 mit ZGO-04

Türsprechmodul:

TLM 500, ETL 290

Haustelefon Typ:

HT- 9701, 9702, 8801, 8802



M Verstärkereingang, und Phantomspeisung für Elektret-Mikrofone.

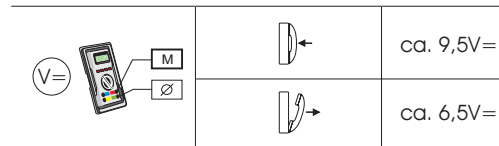


Abb. 2.3 Verstärkereingang M

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.

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 +

Türlautsprecher

Leitung + und L am NV800 abklemmen.

	gemessen am Türlautsprecher	ca. 16 Ω
	gemessen vom NV 800 aus. Mit Leitungswiderstand	16-25 Ω

Abb. 2.4 Türlautsprecher

Fehlersuche

1. Keine Funktion

- Netzspannung und Feinsicherung prüfen.
- Spannungen messen: **Abb.2.1 u. Abb.2.2.**
- NV800 Leitungen abklemmen, gegebenenfalls Sicherung tauschen u. erneut messen.

2. Keine Sprechverbindung (Summer und Türöffner funktionieren).

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

3. Sprechen vom Haustelefon zur Tür geht nicht

- Lautstärkereglern am **NV800** auf Mittelstellung stellen.
- Leitung **M** prüfen: **Abb. 2.3**
- Türlautsprecher prüfen: **Abb. 2.4**

4. Sprechen von Tür zum Haustelefon geht nicht

- Lautstärkereglern am **TLM 500 (ETL290)** auf Mittelstellung stellen.
- 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.