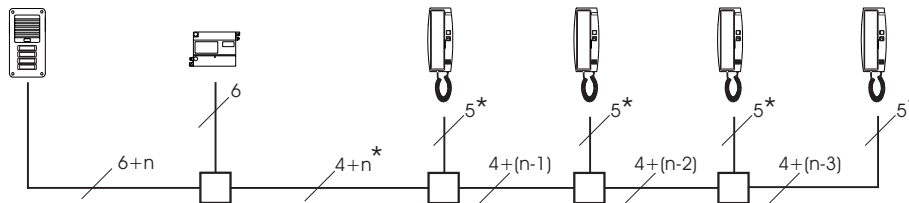


Block-schaltbild

□ = Verteiler
n = Anzahl der Rufadern



Die angegebene Adernzahl bezieht sich auf den Ruf-, Sprech- und Türöffnerbetrieb. Bei Zusatzfunktionen muß die Adernzahl entsprechend angepasst werden.

* Falls der elektronische 3-Klang-Gong (ZGO-04) verwendet werden soll, wird 1 Ader mehr für die Betriebsspannung benötigt.

Anlagenbeschreibung:

Ruf-, Sprech- und Türöffnerbetrieb zwischen Türstation und Haustelefon.
Erweiterbar mit 3-Klang Gong (ZGO-04) im HT9701 montierbar.
Die Anzahl der Haustelefone ist erweiterbar.
Parallelschaltung von 2 Haustelefonen ist möglich.

NV 800 K Klemmenbelegung:

8V~	8 V / AC / 1,4 A, KB max. 4 Sek.
0	Nullpunkt / Masse (DC u. AC sekundär)
+	10 V / DC / max. 0,3 A Dauerbetrieb
L	NF Leistungs - Ausgang (Lautspr. = 16 Ohm)
M	Mikrofon - Eingang

Es besteht die Möglichkeit, die Lautstärke des Türlautsprechers im Netzgleichrichter/Verstärker und die Empfindlichkeit des Tür-Mikrofons am Außensprechteil individuell einzustellen.



Einstellarbeiten, die das Öffnen des Gerätes bei anliegender Netz- oder sonstiger Versorgungsspannung erfordern, dürfen nur durch entsprechendes Fachpersonal unter Berücksichtigung der einschlägigen Sicherheitsmaßnahmen durchgeführt werden!

Ein eventueller Sicherungsaustausch darf nur im stromlosen Zustand bei gezogenem Netzstecker oder abgeschalteter Netz- oder sonstiger Versorgungsspannung vorgenommen werden!

**BEI NICHTBEACHTUNG VORGENANNTER PUNKTE
BESTEHT LEBENSGEFAHR !**

Die **Netzgleichrichter/Verstärker** sind im Verteilerschrank oder an einem trockenen Ort zu montieren. Bei Einbau und Installation der Geräte ist, entsprechend den VDE-Vorschriften, auf sichere Trennung und Isolierung von benachbarten Starkstromleitungen und Starkstromgeräten zu achten. Zu den Starkstromleitungen sollte ein Abstand von 10 cm eingehalten werden, um die Gefahr der Brummeinstreuung möglichst gering zu halten. Defekte Feinsicherungen sind nur, nach Behebung der Ursache, durch gleichwertige zu ersetzen. Das Netzgerät kann sonst zerstört werden.

Abmessungen des Netzgleichrichters/Verstärkers :
B 122 x H 90 x T 60 mm (6,5 TE)

Als **Leitungsmaterial** wird handelsübliches Schwachstrom- oder Fernmeldekabel verwendet. z.B. J-Y (ST) Y oder J-YY. Der Schleifenwiderstand einer Ader (Hin- und Rückleitung) soll 20 nicht überschreiten.

Maximale Entfernung:

bis ca. 150 m $\varnothing 0,6 \text{ mm} = 0,282 \text{ mm}^2/\text{Ader}$

bis ca. 250 m $\varnothing 0,8 \text{ mm} = 0,502 \text{ mm}^2/\text{Ader}$

bis ca. 400 m $\varnothing 1,0 \text{ mm} = 0,785 \text{ mm}^2/\text{Ader}$

Die Angaben gelten für das **Haustelefon Typ HT9701** mit eingebautem AC-Summer.

Die Schaltung ist für den Anschluß von üblichen Wechselstrom-Türöffnern (5 - 8 V \sim) ausgelegt.

Einige Wechselstrom-Signalgeräte und Türöffner arbeiten nur bis zu einem Viertel der angegebenen Entfernung. Im Bedarfsfall müssen hochohmige Geräte eingesetzt werden.

Die benötigte **Adernzahl** ist aus dem Verdrahtungsplan, je nach Ausbau der Anlage zu ermitteln. Zu dieser Adernzahl sollten Reserverdrähte hinzugerechnet werden, damit eine evtl. Erweiterung der Anlage ohne Neuverlegung des Kabelnetzes möglich ist.

Bei der **Verschaltung** sind an den Abzweigpunkten Verteiler vorzusehen. Es ist ein großer Vorteil, wenn die Verdrahtung übersichtlich ist und dadurch Erweiterungen rasch durchgeführt bzw. evtl. Schaltfehler schneller gefunden und behoben werden können.

Die Verbindungen sollten mit Klemmen versehen, und NICHT einfach mit Würgeverbindungen zusammen gedreht werden. Das Zusammendrillen von Drahtenden führt in vielen Fällen zu Störungen. Jeder unnötige Leitungswiderstand, hervorgerufen durch schlechte Verbindung, mindert die Sprechqualität und Signalisierung.

Das Unterputzgehäuse (UPG) der **Türstation** wird so in die Wand eingelassen, daß die allseitig überstehende Frontplatte einen sauberen Abschluß bildet. Es hat sich eine Einbauhöhe bewährt, bei der sich die Einsprechöffnung ca. 1,5 m über dem Boden befindet. Die **Lautstärke** des Türlautsprechers wird werkseitig eingestellt. Es besteht jedoch die Möglichkeit, die Lautstärke des Türlautsprechers im Netzgleichrichter/Verstärker und die Empfindlichkeit des Tür-Mikrofons am Außensprechteil individuell einzustellen.

Zubehör..

.. für das **Haustelefon**

ZGO-04 3-Klang-Gong, in Klang und Lautstärke regelbar. Als Einbaumodul für HT 9701.

ZTM 97/16 Tischmontagezusatz, Verwendung des Haustelefons als Tischgerät. (In Verbindung mit ZST16/Stecker und ZMD16/Steckdose).

.. für die **Türstation**

ZBS 222 Beleuchtungseinheit, zur Beleuchtung eines kompletten Tastermoduls.
(1 Stück pro Türstation)
Montage im UP-Gehäuse.

...oder

ZBE 220 Beleuchtungseinheit, zur Beleuchtung eines Tasters. Montage am Taster.
(1 Stück pro Klingeltaster)
Montage auf den Klingeltaster.

Ersatzteile..

.. für das **Haustelefon**

ES 97 Wechselstrom-Summer 8 -12 V \sim

LP 97 Lautsprecher 50 Ohm, für Handapparat.

MHT Elektret-Kondensator-Mikrofon, \varnothing 9mm für Handapparat. (Art. 880072)

Spiralkabel für Handapp. HT9701, m. Western-Stecker weiß (Art. 880096) • schwarz (Art. 880097)

.. für die **Türstation**

MVV 500 Mikrofon-Verstärker, incl. Mikrofon und 16 Ohm Lautsprecher. (Art. 880063)

LP 16 Lautsprecher 16 Ohm. (Art. 880069)

MTS Elektret-Kondensator-Mikrofon, \varnothing 6mm (Art. 880078)

Weiteres Zubehör und Ersatzteile auf Anfrage.