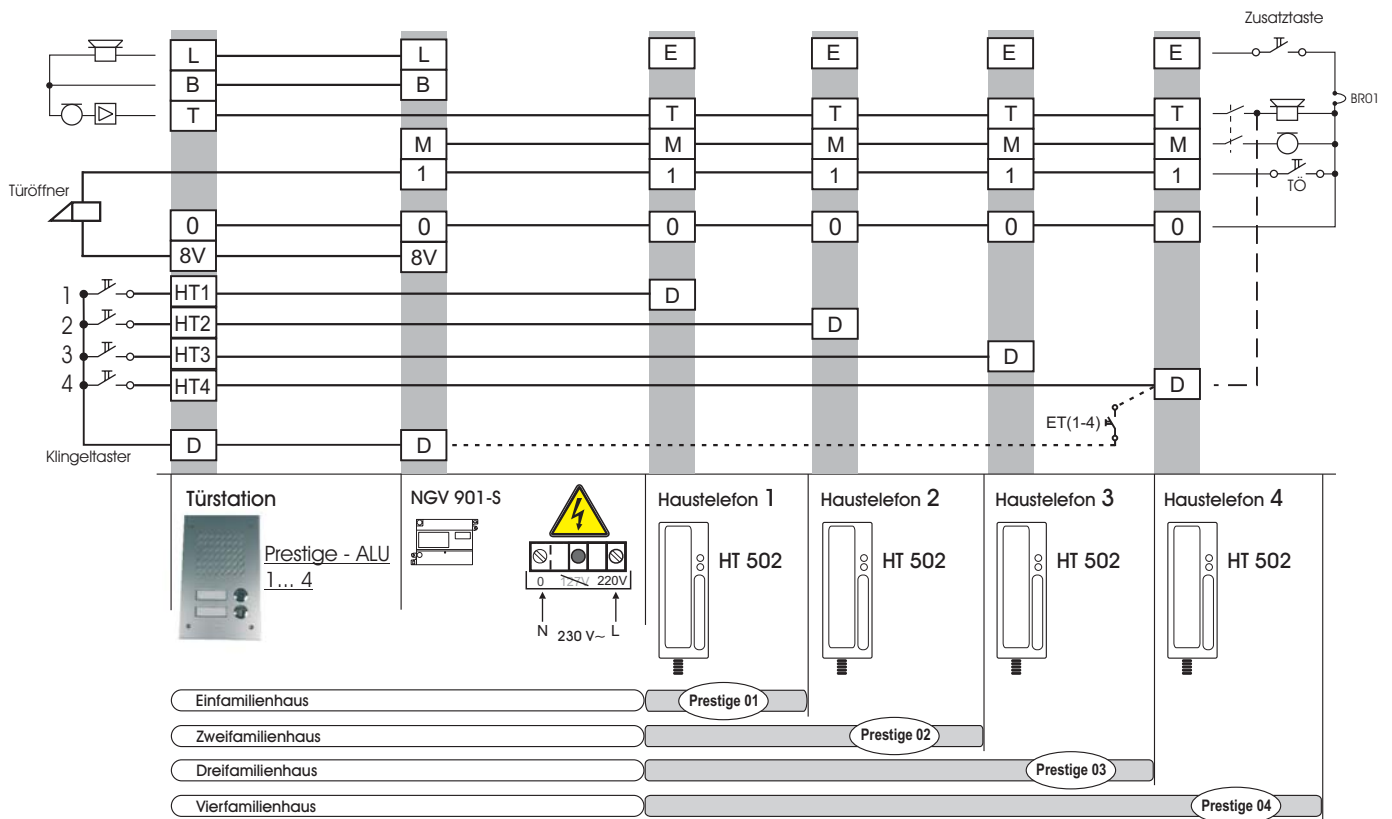


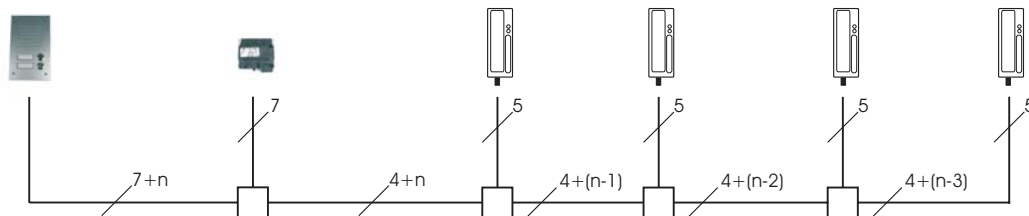
> Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an Fachkräfte der Elektrotechnik <



----- = Etagenruf (Optional)

### Blockschaltbild

□ = Verteiler  
 n = Anzahl der Rufadern



Bei Geräten, die mit Spannungen von 42V oder höher betrieben werden, also auch bei Betrieb mit Netzspannung, darf der Anschluß nur durch entsprechendes Fachpersonal vorgenommen werden!

#### Anlagenbeschreibung:

Alphonruf-, Sprech- und Türöffnerbetrieb zwischen Türstation und Haustelefon.

Zusatzaste für Sonderfunktion (HT 502).

Parallelschaltung von 2 Haustelefonen ist möglich.

#### NGV 901-S Klemmenbelegung

8V	8 V / AC / 1,4 A, KB max. 4 Sek.
0	Nullpunkt / Masse (DC u. AC sekundär)
B	9,5 V / DC / max. 0,3 A Dauerbetrieb
L	NF Leistungs - Ausgang (Lautspr. = 16 Ohm)
M	Mikrofon - Eingang
1	Option zur Störspitzenunterdrückung
D	Alphongenerator-Ausgang

Es besteht die Möglichkeit, die Lautstärke des Türlautsprechers und Mikrofones einzustellen (s. Rückseite).

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten

Blatt	Prestige 01-04_B
Bearb.	D. Baird
Datum	09.2013



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 VORGEMANNTER PUNKTE  
BESTEHT LEBENSGEFAHR !**

Der **Netztrafo** ist im Zählerschrank 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.

Abmessungen des Netztransformators :  
(B) 125 x (H) 105 x (T) 60 mm.

Als **Leitungsmaterial** wird handelsübliches Schwachstrom- oder Fernmeldekabel verwendet. z.B. J-Y (ST) Y oder J-YY. Der Schleifenwiderstand einer Ader (Hin- u. Rückleitung) soll 20 Ohm 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 Angabe gilt für das Haustelefon Typ **HT 502** mit Alphatonruf. Normale 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 Reservedrähte hinzugerechnet werden, damit eine evtl. Erweiterung der Anlage ohne neu Verlegung 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 Zusammendrehen von Drahtenden führt in vielen Fällen zu Störungen.

Jeder unnötige Leitungswiderstand, hervorgerufen durch schlechte Verbindung, mindert die Sprechqualität und Signalisierung. Die Schaltung ist für den Anschluß von normalen Wechselstrom-Türöffnern (5-8 V~) ausgelegt.

**Das Unterputzgehäuse der Türstation wird so in die Wand eingelassen, dass es bündig mit der Wand abschließt.** 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 Netzteil und Mikrofon in dem Modul-Verstärker (Türstation) einzustellen.

Eine Parallelschaltung von 2 Haustelefonen ist möglich

Falls ein Etagenruf mit *Rufunterscheidung* gewünscht wird, kann das Zubehörteil **ES 12** AC-Summer hinzu gekauft werden. Hierfür muss noch die 8V Wechselspannung zentral verlegt werden (+ 1 Ader).

**ES 12** (Art.-Nr.: 882950) 1 x pro Haustelefon.

### Bitte beachten !

Die Abdichtung der Türstation muss mit größter Sorgfalt erfolgen! Die Werkseitig angebrachte Dichtung kann, je nach Beschaffenheit des Untergrunds (rauer Putz, Klinker usw.), nicht ausreichend sein. Eine zusätzliche wirksame Abdichtung mittels Silikonabklebung o.ä. wird in jedem Falle angeraten. Für Schäden, die durch mangelhafte Abdichtung entstehen, übernehmen wir keine Haftung!