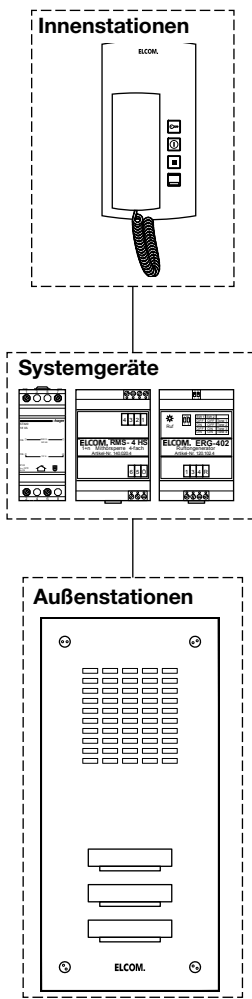


1+n Systemaufbau



1+n Audio

Werden Wirtschaftlichkeit, einfache Installation und hohe Betriebssicherheit von einer Türsprechanlage verlangt, so bietet das 1+n System hierfür die optimale Lösung. Zur Installation einer 1+n Sprechanlage genügt ein gemeinsamer Rückleiter "1" und pro Wohnung ein Individualleiter "n".

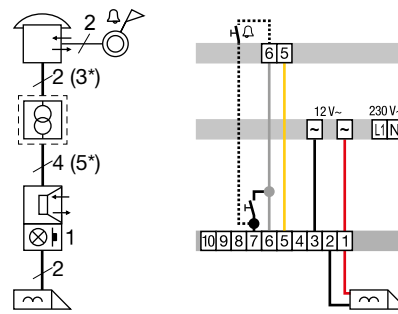
Diese Kabelstruktur ist beim Umrüsten einer alten Klingelanlage bereits vorhanden. Auf eine zusätzliche Installation von Leitungen kann daher verzichtet werden. Für die hohe Betriebssicherheit und Mehrteilnehmer-Regelung der 1+n Sprechanlage ist die zentrale Ruf-Mithörsperre (RMS) verantwortlich. Diese schaltet in Mehrteilnehmer-Anlagen immer nur den zuletzt gerufenen Teilnehmer zum Türlautsprecher durch. Alle anderen Teilnehmer bleiben abgeschaltet. Bei einem Defekt oder Kurzschluss in einer Wohnung ist nur der jeweilige Teilnehmer betroffen, die übrigen Teilnehmer bleiben betriebsbereit.

Die Funktionen Türruf, Etagenruf, Sprechen im Voll-Duplex-Betrieb und Türöffner können realisiert werden.

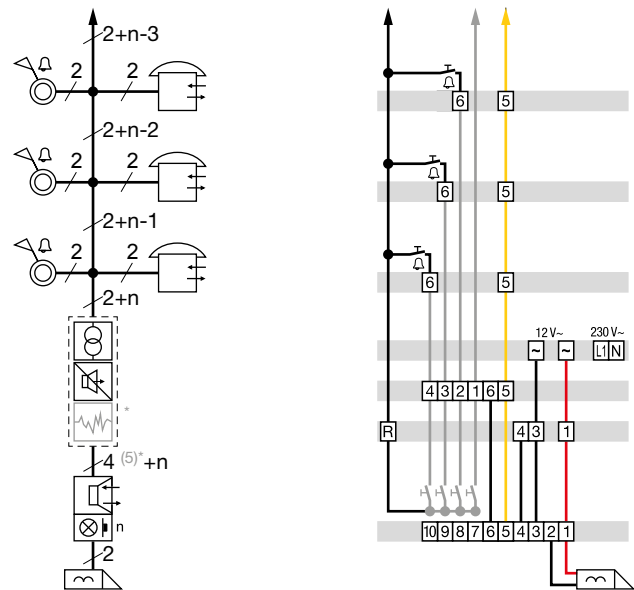
**Innenstationen**  
Geeignet für die Wandmontage und auf Gerätedosen, mit Türöffnertaste, elektronischem Rufton, Rufabsteller und Anschluss für Etagenruftaster

**Außenstationen**  
Zum Einbau in ESTA/STABILA Außenstationen und vorhandene Sprechfächer von BK-Anlagen.

Ein Teilnehmer

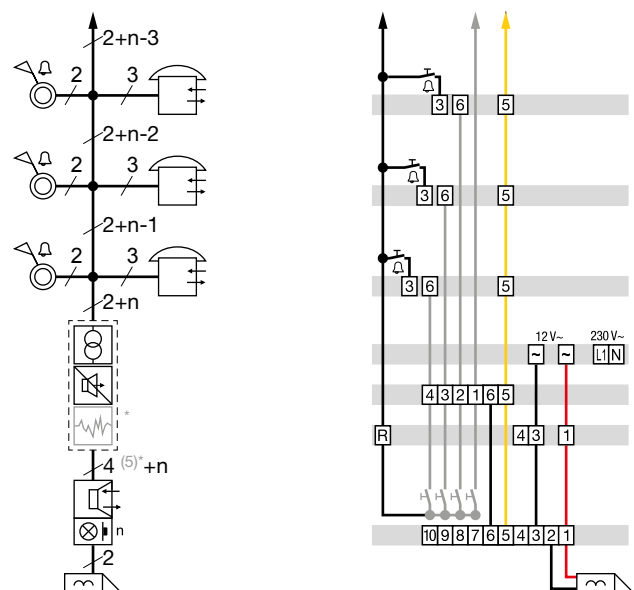


Mehr Teilnehmer



**Hinweis**  
Wird während eines Gesprächs mit der Außenstation in der Anlage ein Etagentaster betätigt ist das Gespräch beendet.

Mehr Teilnehmer ohne Gesprächsabbruch



### Leitungstyp und Leitungslängen

Für die ELCOM 1+n Sprechanlage können Klingeldrähte, Schwachstromleitungen oder Fernmeldeleitungen verwendet werden. Um eine sichere Funktion zu Gewährleisten, dürfen die maximalen Schleifenwiderstände nicht überschritten werden.

Adern	Zwischen		Schleifenwiderstand	Länge [m] / Kupferader Ø [mm]		
				J-Y(ST)Y 0,6 / 2x0,6	J-Y(ST)Y 0,8 / 2x0,8	CAT 0,5/2x0,5
Audio (5+6)	Türlautsprecher	Innenstation	max. 25 Ω	200 / 400	350/700	125/250
Spannungsversorgung (1+3)	Transformator ST320	Türlautsprecher	max. 2,5 Ω	20 / 40	35/70	