

LOGICOM-Türstationen



LOGICOM „modulare Türstationen“ erfüllen alle Anforderungen

Das System erlaubt den Ausbau beginnend mit einem Klingeltableau über eine Sprechanlage zum Video-Gegensprechsystem. Leer-INFO- und Bewegungsmeldermodule AP und UP lassen sich leicht realisieren. Die Tastatur drückt auf einen **Mikroschalter**, so daß eine besonders gute Kontaktgabe gewährleistet ist. Die 1,5 mm Aluminiumabdeckung in Verbindung mit dem nach außen schraubenlosen Rahmen ergeben eine optimale Sicherheit für die Innenteile. Namensschilder können von vorne getauscht werden.



Unterputzkästen aus Kunststoff, Serie 3110

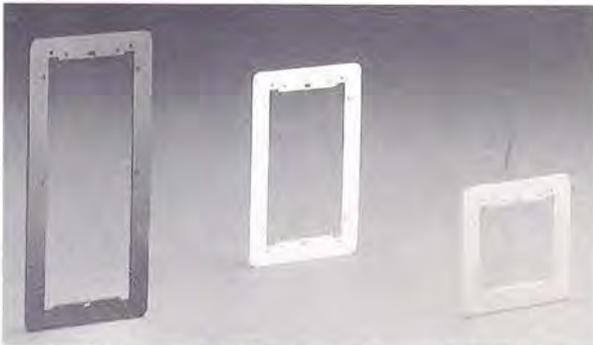
Anzahl der einbaubaren Module	Art.-Nr.	Abmessungen: mm
1	3110/1	127 x 127 x 45
2	3110/2	127 x 217 x 45
3	3110/3	127 x 305 x 45



Rahmen aus Aluminium mit verdeckten Schrauben.

1	3111/1	125 x 125 x 15
2	3111/2	125 x 215 x 15
3	3111/3	125 x 305 x 15

Serie 3111 Regenabweiser ohne Abbildung



Abdeckrahmen zu empfehlen, wenn das Mauerloch nicht ganz abgedeckt wird. Serie 3114.

1	3112/1	154 x 152 x 44
2	3112/2	154 x 242 x 44
3	3112/3	154 x 332 x 44
4	3112/4	261 x 242 x 44
6	3112/6	281 x 332 x 44
9	3112/9	408 x 332 x 44

1	3114/1	149 x 149 x 2,5
2	3114/2	149 x 239 x 2,5
3	3114/3	149 x 329 x 2,5
4	3114/4	276 x 239 x 2,5
6	3114/6	276 x 329 x 2,5
9	3114/9	403 x 329 x 2,5



Aufputzkasten mit Regenabweiser. Serie 3116.

1	3116/1	154 x 152 x 85
2	3116/2	154 x 242 x 85
3	3116/3	154 x 332 x 85
4	3116/4	281 x 242 x 85
6	3116/6	281 x 332 x 85
9	3116/9	408 x 332 x 85

Die Zahlen 1–9 geben die Anzahl der einbaubaren Module wieder. Alle Gehäuse sind aus Aluminium.

Die Metallteile werden grundsätzlich in silber geliefert. Auf Wunsch stehen gegen einen Aufpreis von ca. 30% weiß und andere RAL-Farben zur Verfügung.

Sprechmodule, Klingelmodule und Kameramodule:

Sprechmodule mit eingebauten Klingeltasten:

Eingebaute Tasten	Art.-Nr.	Abmessungen mm:
0	3120/0	108 x 90 x 30
1	3120/1	108 x 90 x 30
2	3120/2	108 x 90 x 30

3120/0

Klingelmodule:

4	3122/4	108 x 90 x 30
6	3122/6	108 x 90 x 30

3120/1

Kameramodul

mit eingebauter schw/w
CCD-Kamera o. Tasten 4052 108 x 90 x 45

Kameramodul wie vor, aber mit
Color-Kamera 4053 108 x 180 x 45

Einbaugeräte in die Module:

Einbaulautsprecher Nr. 1100 in Minigröße mit 2 regulierbaren Verstärkern sowie Lautsprecher und Electretmikrofon, 85 x 55 x 27 mm

3120/2

Infrarotlichtset der an Stelle der eingebauten Lampe in das Videokameramodul eingesetzt werden kann., 10 LED. Die Kamera liefert damit für alle, die sich in Kameranähe aufhalten, ein Bild, das so gut ist wie Tageslicht, ohne daß es außen sichtbar wird. **Art.-Nr. 1199**

Sondermodule:

3122/6

Leermodul zur Aufnahme eines Lichttasters oder bei einer späteren evtl. Erweiterung der Anlage können zusätzliche Klingel-/Video-Module eingesetzt werden. **Art.-Nr. 3124**

Informationsmodul, beleuchtet, Schriftfläche 108 x 90 mm, für Hausnummernangabe etc. **Art.-Nr. 3126**

Modul mit Bewegungsmelder/Dämmerungsschalter

Art.-Nr. 3130

4052

1100

4053

1199



3125



3130



3126



Passende Haustelefone und Zubehör zum Anschluß an das Logicom-System (Normalverdrahtung 5 + N, incl. Etagenruf)

- 2101 **Haustelefon VOX** mit Wendelschnur weiß, Einschalttaste (verhindert Abhören gegenüber der Haustür), Öffnertaste und Alphonruf, Platz für den Einbau von Zusätzlätwerken; Tasten etc., 95 x 205 x 65 mm
- 2104 **Telefon** wie vor, aber mit Hakenschalter
- 2301 **Haustelefon Economic** mit Öffnertaste; weitere Tasten können nicht eingebaut werden, Einschalttaste, Sprechaste und Elektronik-Ruf, 90 x 200 x 48 mm, nur Wandgeräte
- 1196 V **Diodenkarte** zum Einbau in die Telefone 2101/2104 – erforderlich, wenn mehrere elektronische Tonerzeuger eingesetzt werden sollen, Sprechverkehr intern oder 2 Haustüren.
- 1197 V **Ruftonlautstärkeregl**er zur Lautstärkeregulierung des Ruftons im Telefon
- 1198 V **Mithörsperresteckkarte** gegen Dritte mit Ruflautstärkeregl
- 1197 C **Ruftonlautstärkeregl**er wie 1197 V, aber für Telefon „Economic“
- 1198 C **Mithörsperresteckkarte** gegen Dritte, mit Ruflautstärkeregl, wie 1198 V, aber für Economic
- 1149 **Einbausummer**, zur Rufunterscheidung Tür/Etage
- 1152 A **Türumschaltautomat**, schaltet in Gebäuden mit 2 Eingangstüren die jeweils rufende Station ein und die zweite ab; auch der Türöffner wird umgeschaltet, im DIN-Gehäuse, 66 x 85 x 35 (4 Module)
- 1126 N **Taster**, zum Einbau in die Voxtelefone, zum gegenseitigen Anruf bei internem Sprechverkehr
- 1531 **Netzgerät 220/240 V AC**, Ausgang 12 V AC und 9 Volt DC, zur Versorgung von Sprechanlagen zwischen der Haustür (Türen) und den Wohnungen, mit eingebautem Alphonruf- tonerzeuger für die ganze Installation
- 1533 **Netzgerät**, erforderlich für Anlagen, die untereinander sprechen/hören und rufen können, ohne Haustüranschluß, Daten wie 1531 (siehe Blockschaltplan S. 10)
- 1533/P **Netzgerät**, technisch wie 1531/1533, aber mit 2 Tongeneratoren sowie einer Relais- schaltung für Sprechanlagen mit internem Sprechverkehr und Haustüranschluß. Bei internem Sprechverkehr schaltet sich die Haustür ab und beim Läuten an der Haustür wieder ein. Alle Geräte sind im DIN-Gehäuse, 140 x 140 x 67 mm (8 Module). Schaltplan siehe S. 10)



Haustürsprechanlagen zum Einbau in das Leitungsnetz einer Klingelanlage 1+1:

- 3132 **Logicom Modul** mit 2 Ruftasten, Lautsprechermikro, 2-Draht-Steuerung, Ruftongenerator und 2 Lautstärkeregl für die Lautstärke nach außen und innen. Saubere, laute und gute Tonqualität.
Für den Ausbau bedienen Sie sich der Zusammenstellungstabellen auf Seite 9.

Haustelefone:

- 2121 **VOX** mit Wendelschnur, Sprechaste (Mithörsperre gegenüber der Haustür, Alphonruf, Platz für den Einbau zusätzlicher Tasten und Lätwerk, 95 x 205 x 65 mm
- 2122 wie 2121, mit Hakenschalter, zu empfehlen für Altenheime
- 2321 **Haustelefon „Economic“**, nur Wandgerät mit Sprechaste, Wendelschnur, Türöffnertaste, weitere Tasten z. B. für internen Sprechverkehr nicht einbaubar
- 1297 V **Elektronikkarte** für Ruftonregulierung für Haustelefon 2121 und 2122
- 1298 V **Elektronikkarte**, Mithörsperre gegen Dritte und Haustür sowie Ruftonregulierung für HT 2121 und 2122
- 1297 C **Elektronikkarte** wie 1297 V, aber für Haus HT 2321
- 1298/C **Elektronikkarte** wie 1297 V, aber für Telefon 2321
- 1142/44 **Tischmontagezusatz** für den Tischeinsatz der VOX-Telefone, 1,5-m-Schnur, mit Verteilerkasten und Beschwerungsgrundplatte



Versorgungsteile:

- 1113 **Transformator** 8 V + 12 V, geprüft nach VDE im, DIN-Gehäuse, 24 VA.
Schaltplan siehe Seite 12.

- 1122/A **Relais** für allgemeine Schaltungen 12/24 V Gleich- oder Wechselspannung, 66 x 85 x 35 mm (4 DIN-Module)
- 1122/C **Relais** wie vor, aber für die Umschaltung von Videosignalen
- 1125/A **Türumschaltautomat**, schaltet automatisch 2 Haustüren und den Türöffner von der rufenden Station ein und die Gegenstation aus
- 1136A **Relais**, wie 1122/A, mit 2 Wechselkontakten
- 1153 **Zusätzlicher elektronischer Rufgenerator**, mit 3 Ausgängen, 12 V ~, Gehäuse wie 1122
- 1176 **Verteilerdose** mit Ein- und Ausgang sowie 3 Abgängen und Mithörsperre für 3 Telefone
- 1184 **Zeitrelais**, einstellbar von 3–180 Sek., 12 V Gleich-/ und Wechselspannung für viele Anwendungsmöglichkeiten.
- 4374 **Video-Verstärker**, mit Synchronisierungsabgleichung 12 V = Spannung, Abmessungen wie 1122
- 4058 **VIDEO-Synchronisierungs-Verstärker** und Versorgungsnetzgerät für Video CCD-Kameras, Gehäuse wie 1122
- 4551/B **Video-Audio Türumschaltautomat**, schaltet automatisch an 2 Haustüren Kamera, Sprechteil und Türöffner ein, bei Ausschaltung der Gegenstation, Gehäuse wie Netzteil 1531
- 4544 **Video-Türsprechanlagen-Schaltteil**, mit Zeitglied für Kamera und die Monitore, Schutz gegen Kurzschluß und Überbelastung, Mitsehperrschaltung, Versorgung 24 V Wechselspannung, vorzugsweise aus Transformator 1195
- 1195 **Transformator** zur Versorgung des Videosystems über die Schaltzentrale 4544, Eingang 220/240 Volt, Ausgang 12 + 24 V 60 VA bei Kurzzeitbetrieb, Gehäuse 87,5 x 100 x 65 mm (5 DIN-Module)
Die Versorgung der Haustelevone muß zusätzlich erfolgen (siehe Blockschaltplan Seite 11).
- 4556 **Tischmontagezusatz** für NEXT-Monitore, bestehend aus Halteteil und Anschlußkabel und Klemmkasten.



- ### VIDEO-Monitore
- 4542 **NEXT Wandmonitore**, ½ UP, ½ AP mit 4,5" Direkt-Schirm, elektronischer Ruf, Haustelevon, Öffnertaste, Helligkeitsregler, Kontrast, sowie Lautstärkereglere für den Ruf, Farbe weiß, LED-Anzeige, 126 x 223 x 67 mm
 - 4543 **NEXT Monitor**, wie vor aber mit 4 zusätzlichen Schließerkontakten, z. B. interner Sprechverkehr, 12-V-Summer für den internen Ruf sind eingebaut
 - 4545 **NEXT-AP-Monitor**, mit 4,5"-Flachbildschirm, sonst wie 4542
 - 4546 **NEXT-AP-Monitor** mit 4 Tasten, sonst wie 4543
 - 4553 **EUROVISION Tischmonitor** mit 8"-Direkt-Bildschirm, elektronischem Ruf, Haustelevon, LED für verschiedene Anzeigen (Signale), weiß, Helligkeits-, Kontrast- sowie Ruf-lautstärkereglere, Gehäuse 293 x 200 x 250 mm
Das Gerät ist auch mit halber UP-Montagemöglichkeit erhältlich, AP 293 x 203 x 100 mm + 70 mm UP (auf Anfrage)
 - 4512 **UP-Kasten**, erforderlich, wenn 4553 UP gebaut werden soll, 260 x 160 x 70 mm
 - 4514 **UP-Kasten** für NEXT-Monitore, 96 x 118 x 70 mm





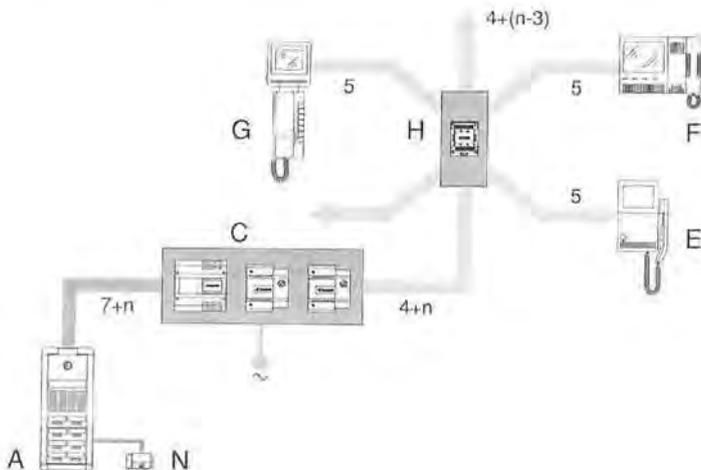
Monitore in 4 + 1 Verdrahtung und Zubehörteile

- 4842** **NEXT Monitor**, 1/2 AP, 1/2 UP, mit 4,5" Schirm, mit Haustelefon, Öffnertaste, LED für verschiedene Signale, volle Mithörsperre, Elektronik-Ruf-Signal mit Ruflautstärkereglern, Helligkeits- und Kontrastregler, Abmessungen: 126 x 223 x 67 mm AP.
- 4843** **NEXT-Monitor** wie vorstehend beschrieben, aber mit 4 Schließertastern für Einschaltung von innen und zum internen Ruf.
- 4545** **NEXT-Monitor** wie 4842, aber AP-Wandgerät mit Flachbildröhre, Abmessungen: 126 x 223 x 67 mm
- 4546** **NEXT-Monitor** wie 4843, aber mit Flachbildröhre AP-Wand.
- 4853** **EUROVISION** Tischmonitor mit 8" Bildröhre, Elektronik-Ruf, LED für verschiedene optische Anzeigen, Haustelefon, Öffnertaste, Regler: Ruflautstärke, Helligkeit, Kontrast. 293 x 200 x 250 mm.
- 4554** **Tischmonitor** wie vor, aber mit zusätzlichen 4 Schließerkontakten zur Einschaltung auch von innen und evtl. internem Ruf. Monitore EUROVISION 4553 und 4554 sind auch für UP-Montage (1/2 AP, 1/2 UP) erhältlich.
- 4512** **UP-Kasten** für EUROVISIONS-Monitor UP, 260 x 140 x 40 mm
- 4514** **UP-Kasten** für NEXT-Monitore, 96 x 118 x 70 mm. Innerhalb einer Anlage können auch Haustelegone ohne Monitor 2121, 2124 und 2321 geschaltet werden.

Versorgungsteile und Zubehör:

- 1147** **Türumschaltautomat** nur für Sprache und Türöffner; die rufende Station wird ein- und die gegensätzliche abgeschaltet.
- 1195** **Stromversorgung** für die Schalteinheit 4856, 220/230 V, Eing./Ausg.: 24 V
- 4514** **UP-Kasten** für NEXT-Monitore
- 4528** **Videosignal-Decoder** für Systeme mit einer separaten Außenkamera, Gehäuse: 66 x 85 x 35 mm
- 4835** **VIDEO-Verteilerverstärker**, 1 Eingang, 1 Ausgang und 4 Abgänge für max. 4 Monitore, Gehäuse: 66 x 85 x 35 mm (4 DIN-Module).
- 4856** **Schaltzentrale** mit Zeitglied zur Schaltung der Stromversorgung von Kamera und den Monitoren, incl. Mithörsperre Eing. 24 V AC, 140 x 140 x 67 mm, 8 DIN-Module.
- 4861** **Audio/Video/Türöffner-Umschaltautomat**; schaltet bei 2 Haustüren die rufende Station ein und die Gegenstation ab.
- 1113** **Transformator** 8 und 12 V 24 VA für alle Zwecke geeignet, aber nur für die Sprechanlagen, wenn im Türlautsprecher eine Gleichrichtung eingebaut ist.

VL5/11 Blockschaltplan der Videogegensprechanlage



- A =** LOGICOM Tasterplatten (je nach Bedarf)
- C =** Transformator Art. 1113
Transformator Art. 1195
Zentrale Art. 4856
- E-F-G =** Monitor
- H =** Videoverteiler Art. 4835
- N =** Türöffner
- n =** Anzahl Rufdrähte



- 1221** **Logicode**, elektronisches, digitales Codeschloß, 8 Zifferncode, von außen programmierbar, mit Summer und LED, die die Funktion des Relais bestätigen. Die Funktionszeit ist einstellbar. Gehäuse 125 x 125 x 15 mm AP, UP 40 mm.
- 1221** **Logicode** wie vor, aber mit 2 Codeeingabemöglichkeiten und 2 Schaltausgängen.
- 1225** **Logischloß** mit Sensor und Leser. Gerät erkennt und wertet bis zu 300 verschiedene Schlüsselcodes aus. Der Schlüssel kann die Form eines Schlüssels oder einer Kreditkarte haben. Das Schloß arbeitet, wenn der Schlüssel max. 10 cm vom Gerät entfernt ist. Schaltkapazität 10 A, Versorgung 12 V AC oder DC. Gehäuse mit Aluminiumabdeckung 125 x 125 x 15 mm AP, 40 mm UP.
- 1227** **Electronic-Schlüssel** kann auf 35 mm Entfernung das Schloß auslösen.
- 1228** **Programmiereinheit** zur Nummernein- bzw. Ausprogrammierung des Schlüssels. Batterie wird nicht gebraucht. Das Gerät wird gebraucht um z. B. in einem Hotel den Schlüssel funktionsfähig bzw. nachher unbrauchbar zu machen.
- Zubehör für diese Geräte:**
Transformator 1112 bzw. 1113 (12 Volt AC)
Türöffner in handelsüblicher Form
- 1160** **Anschaltteil**, das die Öffnerauslösung verzögert
1163 **Anschaltteil**, wenn die Tür dauernd auf sein soll; (evtl. nur zeitweise)

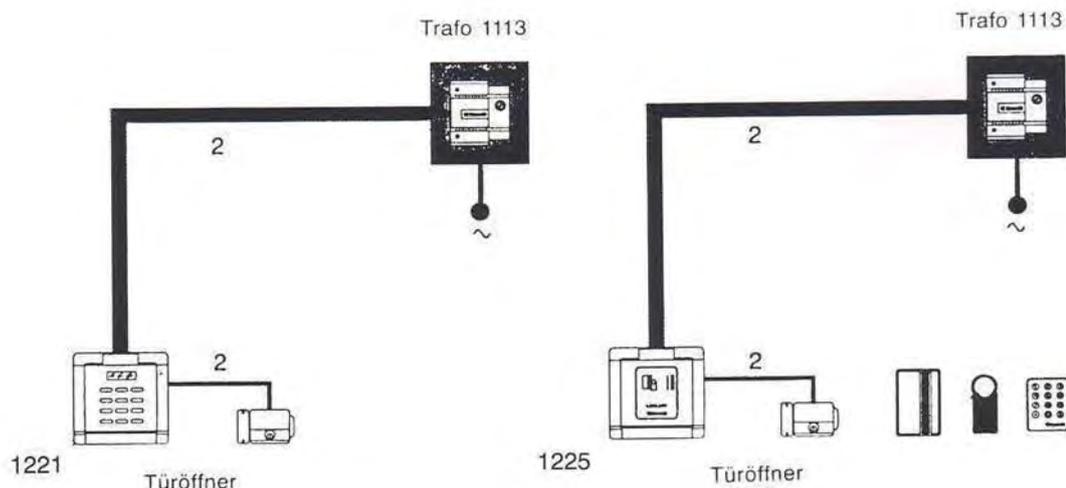
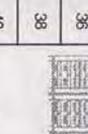


Tabelle für den Zusammenbau von LOGICOM-Türstationen

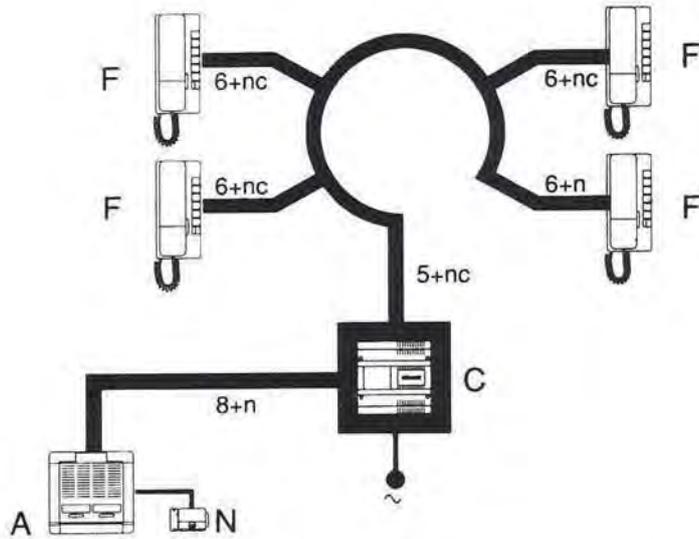
In jeder Türstation muß zusätzlich der Einbaulautsprecher 1100 eingebaut werden. Bei Anlagen adernsparend (1+N) ist der Lautsprecher im Modul 3132 eingebaut.

Zahl der gewünschten Tasten	Zahl der Module	UP-Kasten			Rahmen			Sprechmodul		Klingelmodul		
		31101	31102	31103	31111	31112	31113	31200	31201	31202	31224	31226
1	1 	1						1				
2	2 125 x 125 mm 	1						1		1		
3	2		1			1			1		1	
4			1			1			1		1	
5			1			1			1		1	
6			1			1			1		1	
7	125 x 215 mm 		1			1			1		1	
8			1			1			1		1	
9	3					1			1		2	
10						1			1		2	
12						1			1		2	
14	125 x 305 mm 					1			1		2	
16	2+2 		2			2			1		1	2
18			2			2			1		3	
20	252 x 215 mm 			2		2			1		3	
22	3+3					2			1		5	
24						2			1		3	2
28						2			1		2	3
28						2			1		2	3
28						2			1		1	4
30	252 x 305 mm 					2			1		5	5
32						2			1		5	
34	3+3+3					3			1		8	2
36						3			1		6	2
38						3			1		5	3
40						3			1		4	4
42						3			1		3	5
44						3			1		2	6
46						3			1		1	7
48	379 x 305 mm 					3			1		8	8
50						3			1		8	8

Zahl der gewünschten Tasten	Zahl der Module	UP-Kasten			Rahmen			Lautspr.		Rufmodul		Kamera
		31102	31103	31112	31113	31200	31201	31202	31224	31226	4052	
1	2 	1						1				1
2	125 x 215 mm 	1						1		1		1
3	3		1			1			1		1	1
4			1			1			1		1	1
5			1			1			1		1	1
6			1			1			1		1	1
7	125 x 305 mm 		1			1			1		1	1
8			1			1			1		1	1
9	2+2		2			2			1		2	1
10			2			2			1		2	1
12			2			2			1		2	1
14	252 x 215 mm 		2			2			1		2	1
16	3+3		2			2			1		4	1
18			2			2			1		4	1
20			2			2			1		2	1
22			2			2			1		3	1
24			2			2			1		4	1
26	252 x 305 mm 		2			2			1		4	1
28	3+3+3		3			3			1		7	1
30			3			3			1		7	1
32			3			3			1		5	2
34			3			3			1		5	2
36			3			3			1		4	3
38			3			3			1		3	4
40			3			3			1		1	6
42	379 x 305 mm 		3			3			1		7	7
44			3			3			1		7	7

Blockschaltbilder:

Normale Türsprechanlage Normalverdrahtung; bei Etagenruf wird ein zusätzlicher gemeinsamer Draht gebraucht und interner Sprechverkehr

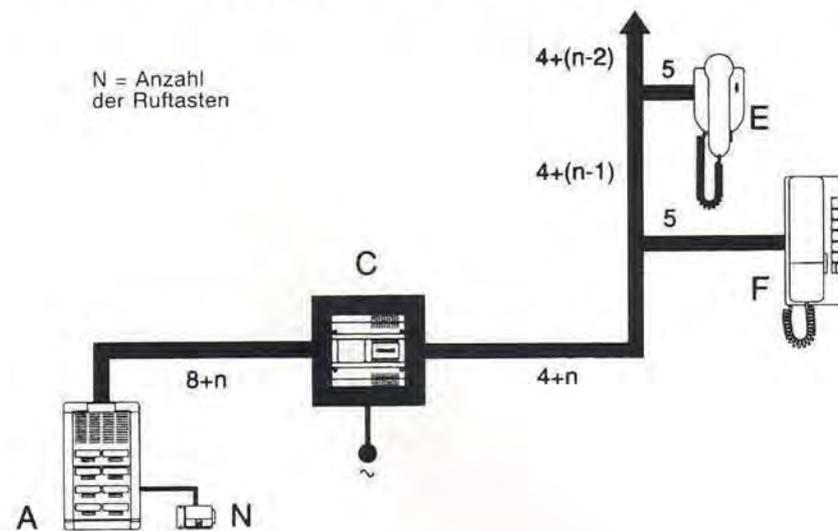


CL5/14

- A = Türstation Logicom
- C = Netzgerät 1533 P
- E-F- = Haustelefon VOX 2101
Elektronikkarte 1196 V
Tasten 1126 N
- N = Türöffner
- Netzgerät 1533 P

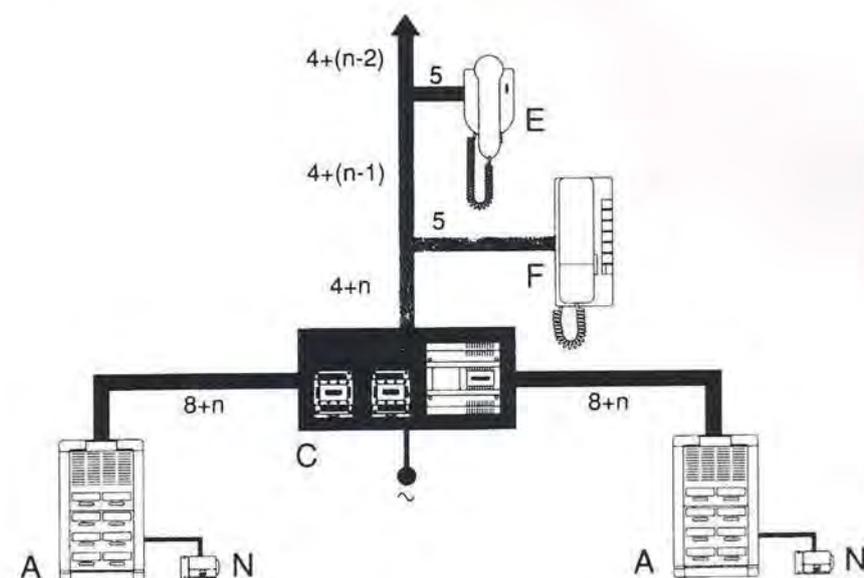
Türsprechanlage Normalverdrahtung 4 + N; bei Etagenruf 5 + N

N = Anzahl der Ruffasten



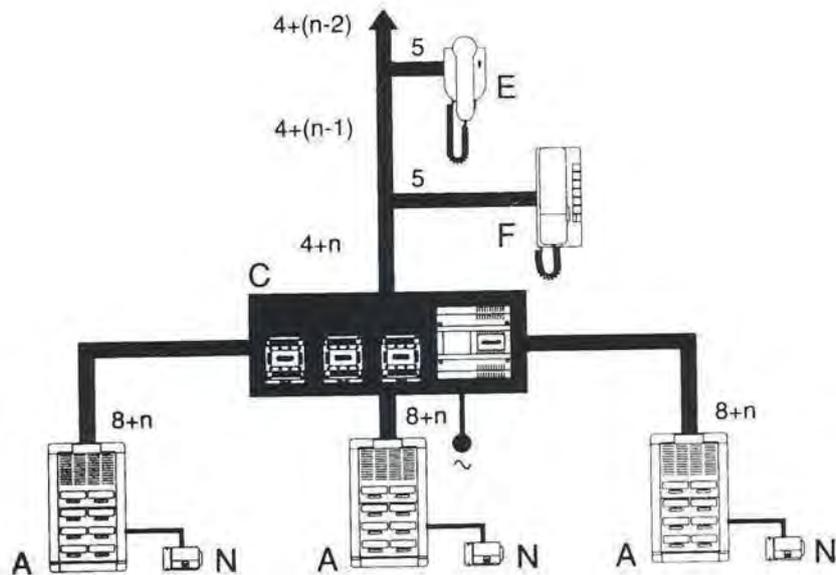
CL5/01

- A = Türstation Logicom
siehe Seite 9
- C = Netzgerät 1531
- E-F- = Telefon
- N = Türöffner in handelsüblicher Form



CL5/02

- Anlage mit 2 Haustüren
- A = Haustürstation Logicom
siehe Seite 9
- C = Netzgerät 1531
Umschaltautomat 1125
Tongenerator 1153
- E-F- = Haustelefone wie gewünscht
- N = Handelsüblicher Türöffner

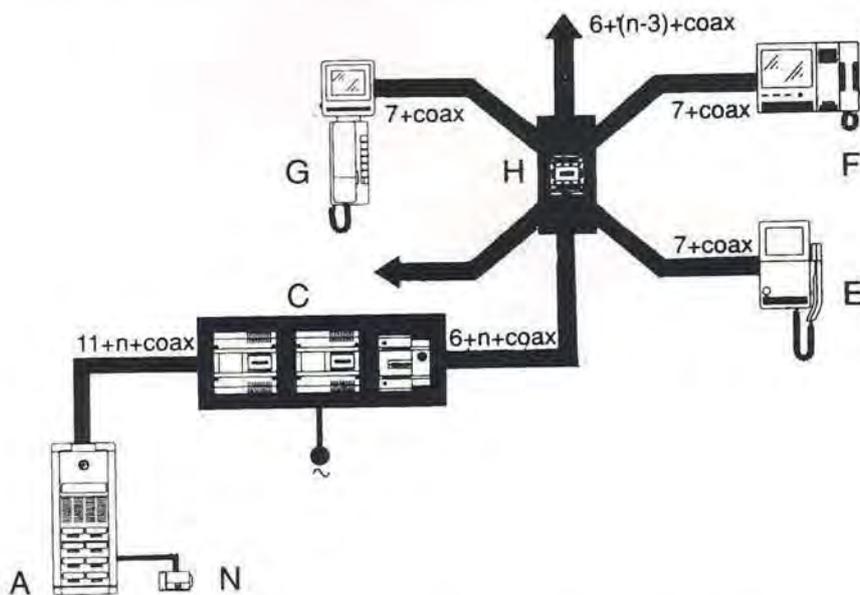


CL5/03

Anlage mit 3 Haustüren

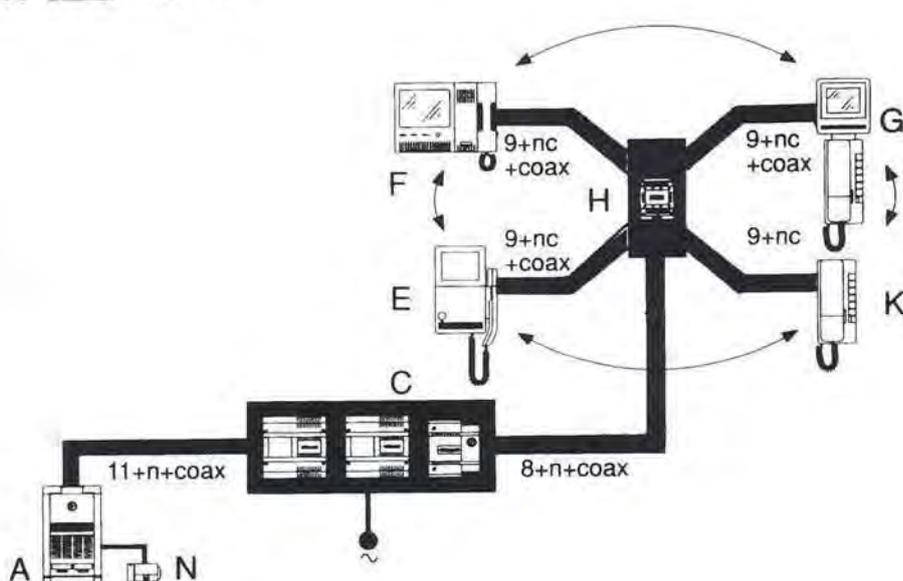
- A = Logicom Türstation
- C = Netzgerät 1531
Türumschaltautomat 1125 (2x)
Tongenerator 1153
- E-F = Haustelefone nach Wunsch/Bedarf
- N = Türöffner

Installationsschema VIDEO-Türanlage in klassischer Verdrahtung mit Koaxialkabel



VLC/11

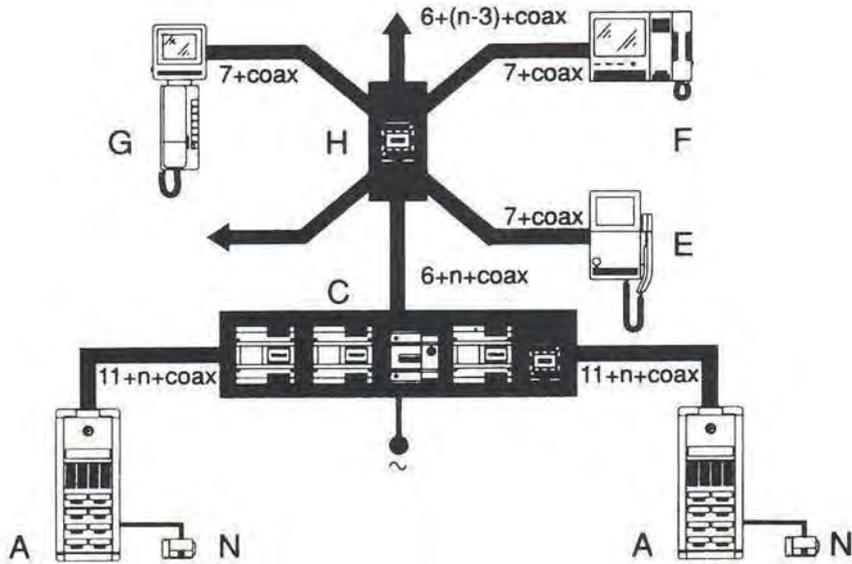
- A = Logicom Türstation
- C = Zentrale 4544
Transformator 1195
Netzgerät 1531
- E-F-G = Monitore wie gewünscht
- H = Videoverteiler 4555
- N = Türöffner handelsüblicher Art



VLC/06

Videotürsprechanlage mit internem Sprechverkehr, Monitor mit Einschaltmöglichkeit auch von innen

- A = Logicom Türstation
- C = Zentrale 4544
Netzgerät 1533P
Transformator 1195
- E-F-G = Monitore nach Bedarf
- H = Videoverteilerverstärker
- K = Haustelefone
- N = Handelsüblicher Türöffner



VLC/12

Videotürsprechanlage mit 2 Türstationen

A = Logicom Türstation

C = Zentrale 4544
Netzgerät 1531
Umschaltautomat 4551 B
Generator 1153
Transformator 1195

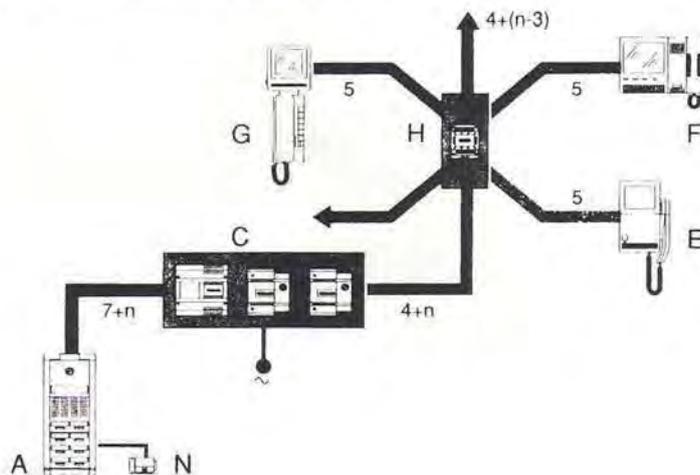
E-F-G = Monitore nach Bedarf

H = Videoverteiler 4555A

N = Türöffner handelsüblicher Form



Grundblockschaltbild Videotürsprechanlage einfachste Verdrahtung 4 bei Etagenruf 5+N inkl. Koaxialkabelersatz



A = Türstation Logicom
siehe Seite 8

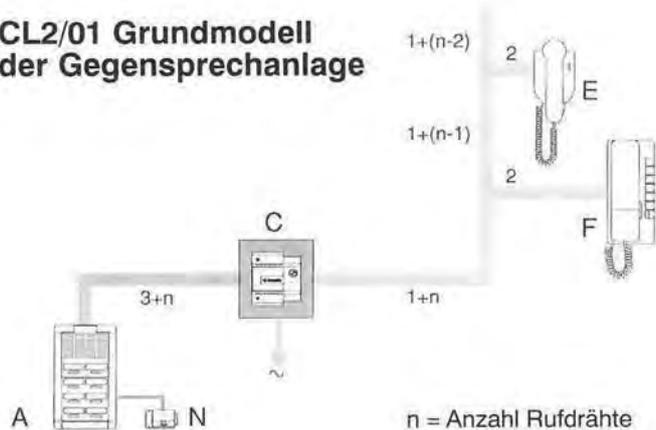
C = Transformator 1113
Transformator 1195
Zentrale 4856

E-F-G = Monitore wie gewünscht

H = Videoverteilerverstärker 4835

N = Handelsüblicher Türöffner

CL2/01 Grundmodell der Gegensprechanlage



A = Logicom Tasterplatten
(je nach Bedarf)
Seite 3, 4, 9, 11

C = Transformator 1113

E-F = CIAO oder VOX-Haustelefone

N = Handelsüblicher Türöffner



Haustelefone VOX



Haustelefon ECONOMIC



Monitor NEXT



Monitor EUROVISION



Monitor mit LCD-Schirm
vorwiegend für Color-Anlagen

OKAY Türöffner für fast alle Bedarfsfälle, äußerst preiswert, 12 Ohm 8/12 Volt, vorwiegend AC.

- 9710 **Standard-Universal-Türöffner 8/12 V 12 Ohm**, rechts und links einbaubar. Mit großem Schließblech. Die Verriegelung wird nur dann unterbrochen, wenn Strom anliegt, nach DIN, ca. 250 mm lang, ca. 0,25 breit (große Bleche)
- 9711 **Standard-Türöffner** wie vorstehend beschrieben, jedoch mit einer zusätzlichen Handentriegelungstaste, die man für eine bestimmte Zeit betätigen kann, wenn die Tür z. B. bei Möbelentladungen offen sein sollte.
- 9712 **Türöffner für Aufschraubschlösser**, breite Fallen, 90 mm Höhe, elektrischer Teil wie 9710, Entriegelung erfolgt nur, wenn Spannung anliegt. DIN rechts.
- 9713 **Türöffner** wie 9712, für Türöffner links.

Schließbleche, die den individuellen Einsatz der Türöffner ermöglichen:

- 9720 **Schließblech** Links- und Rechtsmontage möglich, Mittelteil 36 mm
- 9721 **Schließblech**, DIN rechts, mittig 12,5 mm Abstand
- 9722 **Schließblech**, DIN rechts, mittig 12,15 mm, aber für Eckmontage
- 9723 **Schließblech**, DIN links, sonst wie 9722
- 9724 **Schließblech** DIN rechts, Mittelteil 36 mm
- 9725 **Schließblech** DIN links, Mittelteil 36 mm

Spezialtypen Türöffner und Schließbleche auf Anfrage. Sicherheitstüröffner mit INFO S „Tür auf“, „Tür zu“, sind gegen Jahresende lieferbar.

