

VERWENDBARE KABEL

Die 2VOICE BUS-Leitung ist NICHT gepolt. Das dedizierte Kabel (Karte 1083/90 oder 1083/92) wurde besonders darauf ausgelegt, um die maximale Entfernung und Erweiterung des Systems zu gewährleisten. Außerdem sichert die Verdrehung dieses Kabels eine gute Immunität gegen Störungen.

Für die maximalen Entfernungen und die Anlagentypen, die mit den verschiedenen Kabeltypen realisiert werden können, siehe die folgenden Absätze.

ACHTUNG ! Bei Einsatz von Mehraderkabeln IST ES ABSOLUT VERBOTEN, mehrere Leiter kurzzuschliessen, um den Kabelquerschnitt zu erhöhen.

*Bei der Realisierung von langen Strecken wird empfohlen, die Anzahl der Verbindungsstellen unter den Kabeln auf ein Minimum zu reduzieren.
Für die Verbindungsstellen Geräte verwenden, die einen guten Anschluss unter den Kabeln gewährleisten, den Anschluss für lange Zeit sichern und die die Verbindungsstelle gegen Feuchtigkeit und Witterung schützen.*

MAXIMALE ENTFERNUNGEN UND AUSDEHNUNGEN

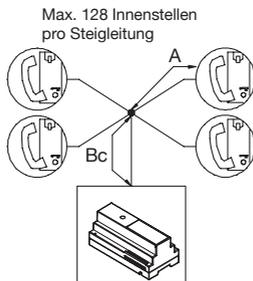
SPRECHANLAGEN SYSTEME

ANSCHLUSS DER SAMMELLEITUNGEN FÜR SPRECHANLAGEN

Dieses Kapitel erklärt die verschiedenen Anschlussarten einer Sammelleitung nur für Sprechanlagen. Diese Sammelleitung kann entweder von einer System-Netzgerät, als auch von einer Steigleitungs-Schnittstelle oder einer Innenstellen-Schnittstelle abzweigen.

 Die folgenden Hinweise gelten nur für Sprechanlagen. Ist auch nur ein Gerät für Videosprechanlagen (Video-Türstation oder Video-Haustelefon) vorhanden, können diese Entfernungen nicht mehr angewendet werden.

Anschluss einer Sammelleitung für Sprechanlagen mit elektrischen Knoten



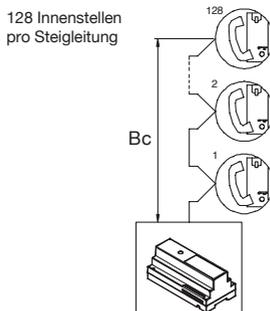
A = Entfernung zwischen Knoten und dem Haustelefon

Bc = Entfernung zwischen dem Gerät, von dem die Sammelleitung abzweigt ist, und dem entferntesten Knoten

Kabel	Anzahl Innenstellen	Entfernung		
		A	Bc	A+Bc
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	128	50m	600m	600m
2Voice Kabel BN 1083/94	100	50m	375m	375m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	64	50m	300m	300m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	64	50m	200m	200m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	128	50m	300m	300m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	64	50m	300m	300m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	32	50m	300m	300m

 Für die Ausdehnungen der Anlage und den Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung und der Rufeinheiten siehe die folgenden Absätze.

Anschluss einer Sammelleitung für Sprechanlagen im Ein/Ausgabe-Modus.

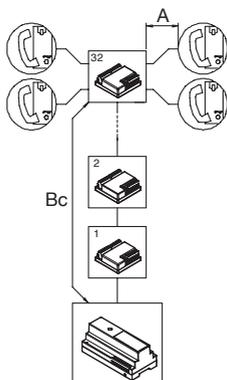


Bc = Entfernung zwischen dem Gerät, von dem die Sammelleitung abgezweigt ist, und dem entferntesten Haustelefon

Kabel	Anzahl Innenstellen	Entfernung
		Bc
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	128	600m
2Voice Kabel BN 1083/94	100	375m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	64	300m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	64	200m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	128	300m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	64	300m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	32	300m

 Für die Anlagen-Ausdehnungen und den Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung und der Rufeinheiten siehe die folgenden Absätze.

Anschluss einer Sammelleitung für Sprechanlagen mit Verteilern



A = Entfernung zwischen den 4 Teilnehmer Verteiler und dem Haustelefon

Bc = Entfernung zwischen dem Gerät, von dem die Sammelleitung abgezweigt ist, und dem entferntesten 4 Teilnehmer Verteiler

Kabel	Anzahl Innenstellen	Entfernung		
		A	Bc	A+Bc
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	128	50m	200m	200m
2Voice Kabel BN 1083/94	100	50m	125m	125m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	64	50m	150m	150m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	64	50m	125m	125m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	128	50m	125m	125m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	64	50m	125m	125m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	32	50m	50m	75m

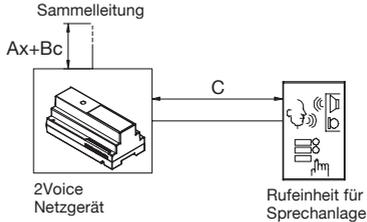
 Für die Anlagen-Ausdehnungen und den Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung und der Rufeinheiten siehe die folgenden Absätze.

ANSCHLUSS VON RUFEINHEITEN

Dieses Kapitel erklärt die verschiedenen Anschlussarten der Rufeinheiten für Sprechanlagen in Anlagen mit nur einer Steigleitung von Haustelefonen.

 Die folgenden Hinweise gelten nur für Sprechanlagen. Ist auch nur ein Gerät für Videosprechanlagen (Video-Türstation oder Video-Haustelefon) vorhanden, können diese Entfernungen nicht mehr angewendet werden.

Steigleitung mit einer Rufeinheit für Sprechanlagen



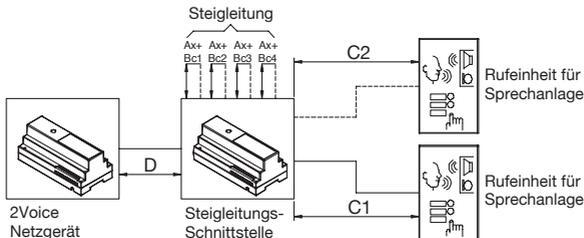
C = Entfernung zwischen Netzgerät und der Rufeinheit

 Für den Anschluss und die Entfernungen der Sammelleitung siehe den Absatz "Anschluss der Sammelleitungen für Sprechanlagen".

Kabel	Entfernung	Ausdehnung (*)
	C	
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	600m	800m
2Voice Kabel BN 1083/94	375m	800m
Doppelader \varnothing 0,6 mm ohne Mantel	300m	600m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	200m	800m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	300m	300m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	300m	300m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	300m	300m

(*) Die Ausdehnung der Anlage ist die Summe aller Strecken, die die Anlage bilden: $C+Bc+A1+A2+\dots+A_n$.

Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Sprechanlage abgezweigt sind.



C_x = Entfernung zwischen Steigleitungs-Schnittstelle und der Rufeinheit

D = Entfernung zwischen Steigleitungs-Schnittstelle und dem Netzgerät

 Für den Anschluss und die Entfernungen der Sammelleitung siehe den Absatz "Anschluss der Sammelleitungen für Sprechanlagen".

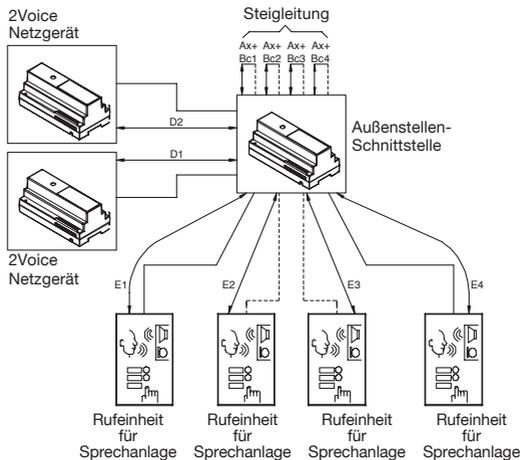
Kabel	Entfernung		Ausdehnung (*)
	Cx	D	
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	400m	5m	800m
2Voice Kabel BN 1083/94	250m	5m	800m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	100m	5m	600m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	100m	5m	800m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	50m	5m	300m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	50m	5m	300m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	50m	5m	150m

(*) Die Ausdehnung der Anlage ist die Summe aller Strecken, die die Anlage bilden:

$$C1+C2+D+Bc1+Bc2+Bc3+Bc4+A1+A2+\dots+An$$

 Die oben angeführten Hinweise müssen berücksichtigt werden, auch wenn die Steigleitungs-Schnittstelle an die straßenseitige Sammelleitung in Anlagen mit mehreren Steigleitungen angeschlossen ist.

Geräte, die von einer Außenstellen-Schnittstelle mit max. 4 Rufeinheiten für Sprechanlagen abgezwigt sind



Ex = Entfernung zwischen Außenstellen-Schnittstelle und der Rufeinheit

Dx = Entfernung zwischen Außenstellen-Schnittstelle und dem Netzgerät

 Für den Anschluss und die Entfernungen der Sammelleitung siehe den Absatz "Anschluss der Sammelleitungen für Sprechanlagen"

Kabel	Entfernung		Ausdehnung	
	Ex	Dx	Rufeinheiten	Steigleitung
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	400m	5m	1600m	800m
2Voice Kabel BN 1083/94	250m	5m	1000m	800m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	200m	5m	800m	600m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	100m	5m	400m	800m

Die Ausdehnung der Rufeinheiten ist die Summe der Strecken E1+E2+E3+E4+D1, während die Ausdehnung der Steigleitung ist die Summe der Strecken Bc1+Bc2+Bc3+Bc4+A1+A2+... +An+D2.

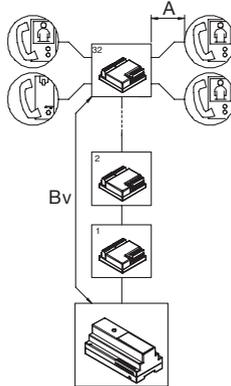
ANSCHLUSS VIDEOANLAGEN

ANSCHLUSS DER SAMMELLEITUNGEN FÜR VIDEOANLAGEN

Dieses Kapitel erklärt die verschiedenen Anschlussarten einer Sammelleitung mit mindestens einem Video-Haustelefon. Diese Sammelleitung kann entweder von einer System-Netzgerät, als auch von einer Steigleitungs-Schnittstelle oder einer Außenstellen-Schnittstelle abzweigen.

 Der Anschluss der Spezialdecoder in der Steigleitung erfolgt ähnlich dem für die Haustelefone, aber sie müssen am Ende eines Zweigs positioniert werden und auf dem Decoder kann keinen Ein/Ausgabe-Anschluss durchgeführt werden.

Anschluss einer Sammelleitung für Videoanlage mit Verteilern



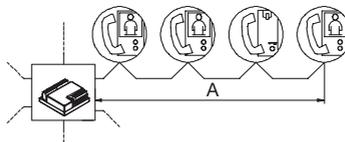
A = Entfernung zwischen den 4 Teilnehmer Verteiler und der Innenstelle

Bv = Entfernung zwischen dem Gerät, von dem die Sammelleitung abzweigt ist, und dem entferntesten 4 Teilnehmer Verteiler

Kabel	Anzahl Innenstellen	Video	Entfernung		
			A	Bv	A+Bv
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	128	Farbe	50m	200m	200m
		S/W	50m	200m	200m
2Voice Kabel BN 1083/94	100	Farbe	50m	125m	125m
		S/W	50m	125m	125m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	64	Farbe	50m	150m	150m
		S/W	50m	125m	125m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	64	Farbe	50m	125m	125m
		S/W	50m	75m	75m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	128	Farbe	50m	125m	125m
		S/W	50m	125m	125m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	64	Farbe	50m	125m	125m
		S/W	50m	125m	125m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	32	Farbe	50m	50m	75m
		S/W	50m	50m	75m

 Für die Anlagen-Ausdehnungen und den Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung und der Rufeinheiten siehe die folgenden Absätze.

Innenstellen-Abzweigung von einem Verteiler

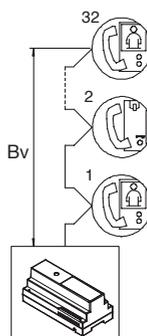


A = Entfernung zwischen den 4 Teilnehmer Verteiler und der entferntesten Innenstelle

Kabel	Anzahl Innenstellen	Entfernung
		A
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	Max 4	50m
2Voice Kabel BN 1083/94		
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel		
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)		
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²		
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)		
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt		

Anschluss einer Sammelleitung für Videoanlage im Modus Ein/Ausgabe

max 32 Innenstellen für Videoanlage pro Sammelleitung



Bv = Entfernung zwischen dem Gerät, von dem die Sammelleitung abzweigt ist, und der entferntesten Innenstelle

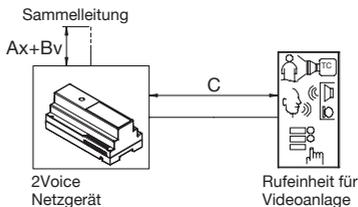
Kabel	Anzahl Innenstellen	Video	Entfernung
			Bv
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	32	Farbe	200m
		S/W	200m
2Voice Kabel BN 1083/94	32	Farbe	125m
		S/W	125m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	32	Farbe	190m
		S/W	190m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	32	Farbe	190m
		S/W	115m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	32	Farbe	150m
		S/W	150m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	32	Farbe	100m
		S/W	100m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	32	Farbe	100m
		S/W	100m

 Für die Anlagen-Ausdehnungen und den Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung und der Rufeinheiten siehe die folgenden Absätze.

ANSCHLUSS DER RUF EINHEITEN MIT EINER STEIGLEITUNG DER VIDEOSPRECHANALAGEN

Dieses Kapitel erklärt die verschiedenen Anschlussarten der Rufeinheiten für Videoanlagen in Anlagen mit nur einer Steigleitung von Innenstellen.

Steigleitung mit einer Rufeinheit für Videoanlage



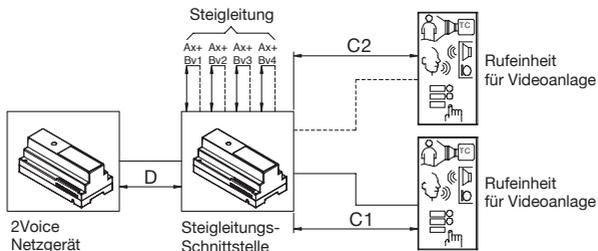
C = Entfernung zwischen Netzgerät und der Rufeinheit

Für den Anschluss und die Entfernungen der Sammelleitung siehe den Absatz "Anschluss der Sammelleitungen für Videoanlagen".

Kabel	Video	Entfernung	Ausdehnung (*)
		C	
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	Farbe	200m	800m
	S/W	200m	
2Voice Kabel BN 1083/94	Farbe	125m	800m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	Farbe	100m	600m
	S/W	100m	
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	Farbe	100m	800m
	S/W	100m	
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	Farbe	50m	300m
	S/W	50m	
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	Farbe	50m	300m
	S/W	50m	
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	Farbe	50m	150m
	S/W	50m	

(*) Die Ausdehnung der Anlage ist die Summe aller Strecken, die die Anlage bilden: C+Bv+A1+A2+...+An

Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Videoanlage abgezweigt sind



Cx = Entfernung zwischen Steigleitungs-Schnittstelle und der Rufeinheit

D = Entfernung zwischen Steigleitungs-Schnittstelle und dem Netzgerät

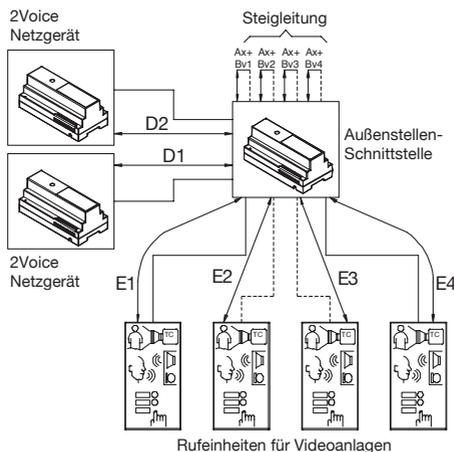
 Für den Anschluss und die Entfernungen der Sammelleitung siehe den Absatz "Anschluss der Sammelleitungen für Videoanlagen".

Kabel	Entfernung		Ausdehnung (*)
	Cx	D	
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	200m	5m	800m
2Voice Kabel BN 1083/94	125m	5m	800m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	100m	5m	600m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	100m	5m	800m
HVV05-F Kunststoff Schlauchleitung 1,5 mm ²	50m	5m	300m
Urmet 7057/235 Kabel (Blau/Rot)	50m	5m	300m
Einzelkabel mit 1 mm ² Querschnitt	50m	5m	150m

(*) Die Ausdehnung der Anlage ist die Summe aller Strecken, die die Anlage bilden:
 $C1+C2+D+Bv1+Bv2+Bv3+Bv4+A1+A2+...+An$.

 Die oben angeführten Hinweise müssen berücksichtigt werden, auch wenn die Steigleitungs-Schnittstelle an die straßenseitige Sammelleitung in Anlagen mit mehreren Steigleitungen angeschlossen ist.

Geräte, die von einer Außenstellen-Schnittstelle mit max. 4 Rufeinheiten für Videoanlagen abzweigt sind



Ex = Entfernung zwischen Außenstellen-Schnittstelle und der Rufeinheit
 Dx = Entfernung zwischen Außenstellen-Schnittstelle und dem Netzgerät.

 Für den Anschluss und die Entfernungen der Sammelleitung siehe den Absatz "Anschluss der Sammelleitungen für Videoanlagen".

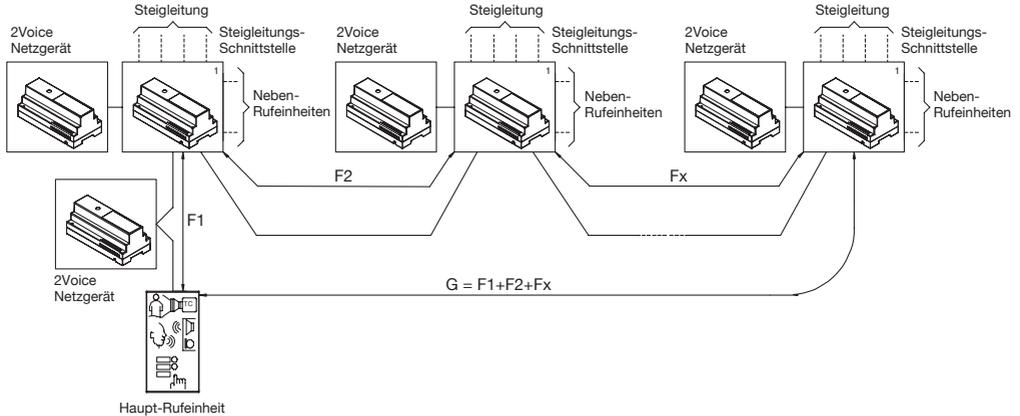
Kabel	Entfernung		Ausdehnung	
	Ex	Dx	Rufeinheiten	Steigleitung
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	200m	5m	800m	800m
2Voice Kabel BN 1083/94	125m	5m	500m	800m
Doppelader Ø 0,6 mm ohne Mantel	200m	5m	800m	600m
CAT5 UTP (ein verdrehtes Paar)	100m	5m	400m	800m

Die Ausdehnung der Rufeinheiten ist die Summe der Strecken $E1+E2+E3+E4+D1$, während die Ausdehnung der Steigleitung ist die Summe der Strecken $Bv1+Bv2+Bv3+Bv4+A1+A2+... +An+D2$.

ANSCHLUSS DER STRASSEITIGEN SAMMELLEITUNG IN ANLAGEN MIT MEHREREN STEIGLEITUNGEN

Dieses Kapitel erklärt die verschiedenen Anschlussarten der straßenseitigen Sammelleitung unter der Außenstellen-Schnittstelle und den verschiedenen Steigleitungs-Schnittstellen.

Anschluss von max. 16 Steigleitungen, jede mit 2 Neben-Rufeinheiten und mit einer Haupt-Rufeinheit

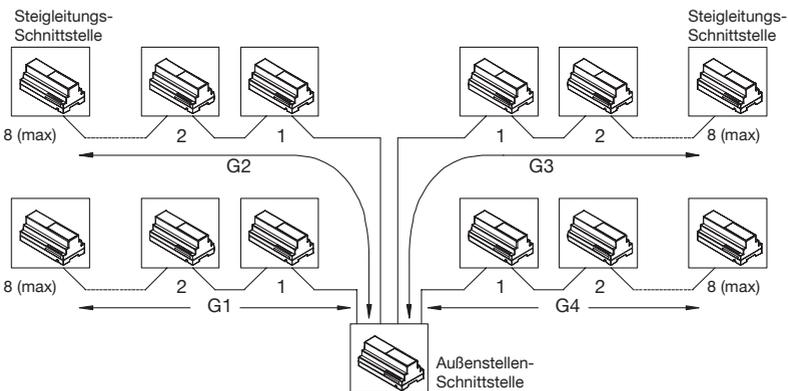


$G =$ Entfernung zwischen der Haupt-Rufeinheit und der entferntesten Steigleitungs-Schnittstelle

Kabel	Entfernung
	G
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	200m
2Voice Kabel BN 1083/94	125m

Für die Entfernungen und die Ausdehnung jeder Steigleitung siehe den Absatz "Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Videoanlage abgezweigt sind".

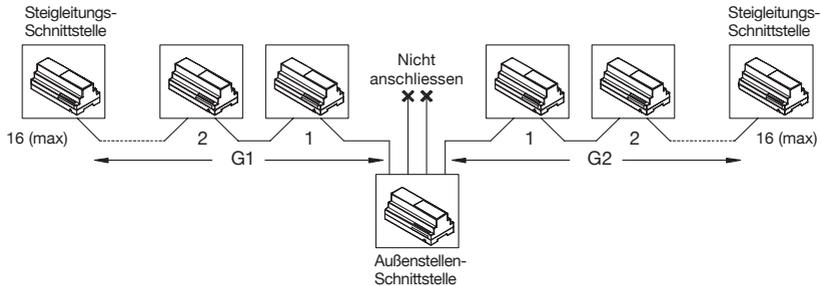
Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung mit Verteilung auf 4 Ausgänge der Außenstellen-Schnittstelle



Kabel	Anz. Steigleitungs-Schnittstellen pro Zweig	Entfernung	Ausdehnung straßenseitiger Sammelleitung
		G _x	G ₁ +G ₂ +G ₃ +G ₄
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	Max 8	600m	2400m
2Voice Kabel BN 1083/94	Max 8	375m	1500m

Für die Entfernungen und die Ausdehnung jeder Steigleitung siehe den Absatz "Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Videoanlage abgezweigt sind".

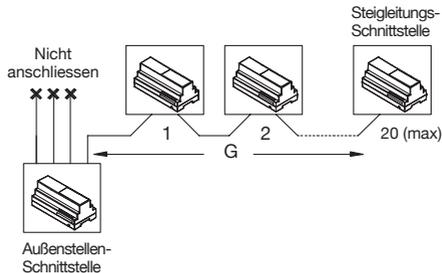
Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung mit Verteilung auf 2 Ausgänge der Außenstellen-Schnittstelle



Kabel	Anz. Steigleitungs-Schnittstellen pro Zweig	Entfernung	Ausdehnung straßenseitiger Sammelleitung
		G _x	G ₁ +G ₂
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	Max 16	400m	800m
2Voice Kabel BN 1083/94	Max 16	250m	500m

Für die Entfernungen und die Ausdehnung jeder Steigleitung siehe den Absatz "Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Videoanlage abgezweigt sind".

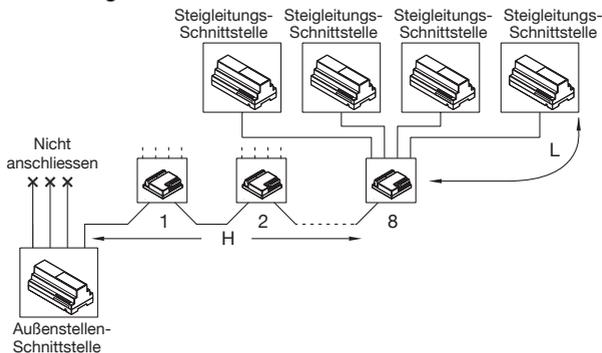
Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung mit Verteilung auf 1 Ausgang der Außenstellen-Schnittstelle



Kabel	Anz. Steigleitungs-Schnittstellen pro Zweig	Entfernung
		G
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	Max 20	400m
2Voice Kabel BN 1083/94	Max 20	250m

Für die Entfernungen und die Ausdehnung jeder Steigleitung siehe den Absatz "Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Videoanlage abgezweigt sind".

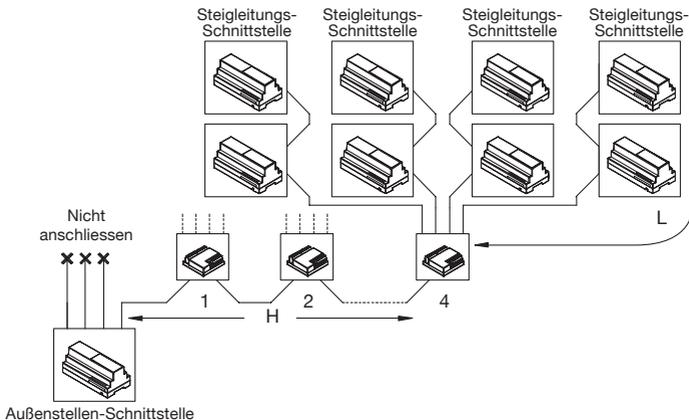
Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung mit Verteilung auf nur 1 Ausgang der Außenstellen-Schnittstelle unter Verwendung von 8 Verteilern für 4 Teilnehmer BN 1083/55



Kabel	Anzahl von Verteilern für 4 Teilnehmer	Anz. Steigleitungs-Schnittstellen	Entfernung		Ausdehnung straßenseitiger Sammelleitung
			H	L	H+L1+L2+...+L32
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	Max 8	Max 32	200m	50m	1800m
2Voice Kabel BN 1083/94	Max 8	Max 32	125m	50m	1725m

Für die Entfernungen und die Ausdehnung jeder Steigleitung siehe den Absatz "Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Videoanlage abgezwigt sind".

Anschluss der straßenseitigen Sammelleitung mit Verteilung auf nur 1 Ausgang der Außenstellen-Schnittstelle unter Verwendung von 4 Verteilern für 4 Teilnehmer BN 1083/55



Kabel	Anzahl von Verteilern für 4 Teilnehmer	Anz. Steigleitungs-Schnittstellen	Entfernung		Ausdehnung straßenseitiger Sammelleitung
			H	L	H+L1+L2+...+L16
2Voice Kabel BN 1083/90 und 1083/92	Max 4	Max 32	200m	50m	1000m
2Voice Kabel BN 1083/94	Max 4	Max 32	125m	50m	925m

Für die Entfernungen und die Ausdehnung jeder Steigleitung siehe den Absatz "Geräte, die von einer Steigleitungs-Schnittstelle mit einer oder zwei Rufeinheiten für Videoanlage abgezwigt sind".

ANSCHLUSS DER ELEKTROVERRIEGELUNG DES EINGANGS

Höchstabstand	Kabelquerschnitt	0,28 mm ²	0,5 mm ²	1 mm ²
Rufeinheit und Elektroverriegelung Eingang		10 m	20 m	30 m

ANSCHLUSS EXTERNES STEUERRELAIS STEUERGERÄT ZUFAHRT

Höchstabstand	Kabelquerschnitt	0,28 mm ²	0,5 mm ²	1 mm ²
Rufeinheit und Toröffnersteuerung		30 m	50 m	100 m

ANSCHLUSS HILFSSIGNALE DER AUSSENSTELLE

Höchstabstand	Kabelquerschnitt	0,28 mm ²
Hausflurtaaste (PA-CT)		25 m
Türsensor (SP-CT)		25 m
Umschaltsignal Kontrollkamera (T+, T-)		300 m

Höchstabstand	Kabelquerschnitt	0,75 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²
Namensschildbeleuchtung mit BN 9000/230 oder BN 9000/110		100 m	200 m	300 m

ANSCHLUSS SIGNALE INNENSTELLEN

Höchstabstand	Kabelquerschnitt	0,28 mm ²
Taste Etagenruf (CP)		10 m
Zusätzliches Läutwerk (S+, S-)		10 m

 Die verwendeten Kabel müssen bei einem Querschnitt von 0,5 mm² oder mehr der Norm IEC 60332-1-2 entsprechen bzw. der Norm IEC 60332-2-2 bei einem Querschnitt von unter 0,5 mm².

HERSTELLUNG DER VERKABELUNGEN UND EINSATZ DER LEITUNGSENDEN

Definitionen

SAMMELLEITUNG:	Zweidrahtleitung, die von einem Klemmenpaar der Steigleitungsschnittstelle oder einem Netzgerät ausgeht, an die die Geräte angeschlossen sind
ABZWEIGUNG:	Zweidrahtleitung, die von den Klemmen LEITUNG 1-4 des Verteilers ausgeht, an den die Innenstellen angeschlossen sind
LEITUNGSENDE:	Letztes Gerät, das an eine Sammelleitung oder eine Abzweigung angeschlossen wird
ABSCHLUSS (Z):	An jedem Leitungsende mittels Polbrücke einzusetzende Impedanz, um eine Sammelleitung oder eine Abzweigung anzupassen
EIN-AUSGABE-ANSCHLUSS:	Anschluss der Vorrichtungen, anhand der die Klemmen LINE als Knoten zwischen der eingehenden und ausgehenden Schleife fungieren
WOHNUNG:	Wohneinheit, in der bis zu 4 gleichzeitig angerufene Innenstellen vorhanden sein können.
STEIGLEITUNG:	Gesamtheit der von einer Steigleitungsschnittstelle oder einer Außenstellenschnittstelle kommenden Sammelleitungen.
STRASSESEITIGE SAMMELLEITUNG:	Zweidrahtleitung, die von einer Außenstellenschnittstelle ausgeht und das Signal an die Steigleitungsschnittstellen verteilt.
ANLAGENEREICHWEITE:	Summe aller Anschlussabschnitte zwischen den Geräten, die die Anlage umfassen.
RUFEINHEITEN:	Gesamtheit der Geräte, die geeignet sind, einen Sprech- oder Videosprechanlagenanruf an die Innenstellen zu leiten.
INNENSTELLEN:	Die in der Anlage vorhandenen (max. 128 pro Steigleitung) Geräte (Sprechanlagen, Videosprechanlagen, Decoder, usw.). Die parallel geschalteten Geräte werden in die Zählung einbezogen
BENUTZER:	Die Innenstelle, die einen Code benötigt (max. Anz. Codes in der Steigleitung: 127).