

Bitte senden an:
 Mail: info@indexa.de, Fax: +49 (0) 7136 22579

Bei Rückfragen und zur Beratung sind wir auch
 telefonisch für Sie da: Tel. +49 (0) 7136 9810-0

Checkliste für die Angebotserstellung von Türsprechsystemen

Die vorliegende Checkliste ist komplett auszufüllen und dient als Hilfestellung bei der Erstellung eines Angebots.
 Empfohlenes Programm zur Speicherung: Foxit Reader.

Anfrage von:		Abrechnung über:	
Firma	<input type="text"/>	Großhandel	<input type="text"/>
INDEXA Service-Nr.	<input type="text"/>	Filiale	<input type="text"/>
Ort	<input type="text"/>	Ansprechpartner	<input type="text"/>
Ansprechpartner	<input type="text"/>	Betreff/Projekt	<input type="text"/>
Telefon	<input type="text"/>		
Mail	<input type="text"/>		

Vergleich Video-Türsprechsysteme	VT38	VT100 → siehe Seiten 2-3	VT200 → siehe Seiten 4-6	IP220 → siehe Seite 7
Verkabelung	4 (8) Drähte	Mind. 6 Drähte	2 Drähte	Netzwerkkabel mit PoE
Empfohlener Kabeltyp	4x2x0,8	4x2x0,8	2x2x0,8	CAT5; AWG23
Anzahl Ruftasten	1	1, 2, 3, 6	1 bis max. 32	1 bzw. max. 256 (virtuell)
Montageart der Türsprechstelle	Aufputz	Unterputz/ Aufputz/ Hohlwand-Einbau	Unterputz/ Aufputz	Unterputz/ Aufputz
Max. Anzahl Türsprechstellen	2	2	4	32
Horizontaler Kamerawinkel	118°	84° (+/- 15°)	170° Panorama oder 110° Ausschnitt links/ Mitte/ rechts	170° (davon 140° Ausschnitt links/ Mitte/ rechts darstellbar)
Manipulationssichere Türöffnung möglich	2 Drähte zur Innenstation	Über Zubehör	Über Zubehör	Über Zubehör
Weitere Türöffnung an Türsprechstelle	Nein	RFID-Transponder	RFID-Transponder oder Code	RFID-Transponder oder Code
Einbau-Türsprechstelle	Nein	Ja, max. 127 Ruftasten	Ja (für RENZ RSA2), max. 32 Ruftasten	Nein
Max. Anzahl Innenstationen pro Ruftaste	4	10	3	32
Audio-Innenstation	Ja	Ja	Ja	Nein
Video-Innenstation mit Hörer	Nein	Ja	Hörer an Innenstation anschließbar*	Hörer an Innenstation anschließbar**
Etagenruftaste anschließbar	Nein	Ja	Ja	Ja
Anschluss Zusatz-Lautwerk	Nein	Über Zubehör	An Innenstation über Zubehör	An Innenstation über Zubehör
Rufweiterleitung	Nein	Telefonanruf über VoIP SIP-Gateway	App-Anbindung möglich****	App-Anbindung****
Schnittstelle für Rufweiterleitung	Nein	Über LAN pro Wohnung an einen SIP-Router	Über WLAN pro Wohnung bzw. über LAN an einen zentralen Router	Über WLAN pro Wohnung bzw. über LAN an einen zentralen Router
Videospeicher	Nein	Nein	Ja, ggf. über Zubehör	Ja
Abgesetzte Türkamera	Analog (AHD auf PAL umgestellt)	Analog (AHD auf PAL umgestellt)	Nur bei Einbau-Türsprechstelle	Nein
Zusatzkamera (Livebild an der Innenstation)	Analog, max. 3	Analog, max. 4 über Zubehör	IP***, max. 4 über Zubehör	IP***, max.4

* Dabei entfallen der Etagenruf- und Zusatzsummer-Anschluss. | ** Dabei entfällt der Etagenruf-Anschluss. | *** Kompatible IP-Netzwerkkameras von INDEXA. | **** App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version), nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels. | Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten finden Sie unter www.indexa.de/datenschutz.htm

Video-Türsprechsystem VT100

Anforderungen an das Türsprechsystem VT100		Weitere Informationen	
Art der Türsprechstelle Hinweise: Es können zwei Türsprechstellen angeschlossen werden. Als externe Kamera kann eine analoge oder eine AHD-Kamera aus dem INDEXA-Sortiment gewählt werden. Für diese werden ein Netzteil (z.B. ORBIT-12/2000V) und ein Converter VT100VC1 benötigt. Bei 2 Türsprechstellen ist ein Kameraumschalter VT100KU2 notwendig. Bauseitige Türöffner (12 V DC, mind. 30 Ω) können direkt von der Türsprechstelle versorgt werden. Ansonsten Koppel-Relais (z.B. RE02) und externes Netzteil verwenden. Einbau-Türsprechstelle: zum Anschluss von bis zu 10 Ruftasten. Für je 10 weitere Ruftasten wird ein VT100RE2 benötigt.	Türsprechstelle 1		
	Audio-Türsprechstelle	<input type="checkbox"/>	
	Video-Türsprechstelle	<input type="checkbox"/>	Integrierte Kamera <input type="checkbox"/> Abgesetzte Kamera gewünscht <input type="checkbox"/> z.B. VT100K2 SET (inkl. Kamera, Netzgerät, Converter), alternativ INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/>
	Anzahl Ruftasten		1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>
	Montageart		Aufputz <input type="checkbox"/> Unterputz <input type="checkbox"/> in Hohlwand <input type="checkbox"/>
	Einbau-Türsprechstelle	<input type="checkbox"/>	Zum Einbau in eine Klingelplatte oder Briefkastenanlage Anzahl Ruftasten: <input type="text"/>
	Türsprechstelle 2		
	Audio-Türsprechstelle	<input type="checkbox"/>	
	Video-Türsprechstelle (integrierte Kamera)	<input type="checkbox"/>	Integrierte Kamera <input type="checkbox"/> Abgesetzte Kamera gewünscht <input type="checkbox"/> z.B. VT100K2 SET (inkl. Kamera, Netzgerät, Converter), alternativ INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/>
	Anzahl Ruftasten		1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/>
Montageart		Aufputz <input type="checkbox"/> Unterputz <input type="checkbox"/> in Hohlwand <input type="checkbox"/>	
Einbau-Türsprechstelle	<input type="checkbox"/>	Zum Einbau in eine Klingelplatte oder Briefkastenanlage Anzahl Ruftasten: <input type="text"/>	
Stromversorgung Hinweis: Mit einem Netzteil können parallel gerufen werden: - bei 1 Türsprechstelle max. 3 Innenstationen pro Ruftaste - bei 2 Türsprechstellen max. 2 Innenstationen pro Ruftaste	Netzteil mit 3-fach Videoverteiler <input type="checkbox"/> Netzteil ohne Videoverteiler <input type="checkbox"/>	VT100NGV1 VT100NG3	
Bei Video-Türsprechanlage: Anzahl der benötigten Videoverteiler (siehe Abb. 1) Hinweis: Video-Verteiler VT100VV1 mit 4 Abgängen	Anzahl: <input type="text"/>	Hinweis: Es dürfen 3 Video-Innenstationen von Gerät zu Gerät durchgeschliffen werden. Bei sternförmiger Verdrahtung ist je Stern ein Videoverteiler notwendig. Bei Stichleitungen ist je Abzweigung ebenfalls ein Videoverteiler notwendig. Bei unbekannter Verkabelung bitte immer Anzahl der Videoverteiler wie folgt kalkulieren: Anzahl der Video-Innenstationen minus 1.	
Anbindung zusätzlicher externer Kameras gewünscht? Hinweis: Für jede zusätzliche externe Kamera sind ein Netzteil (z.B. ORBIT-12/2000V), ein Converter VT100VC1 und ein Umschalter VT100KU2 notwendig!	Ja <input type="checkbox"/>	Kamera 1: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 2: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 3: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 4: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/>	

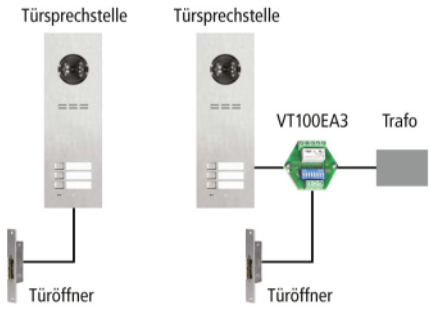
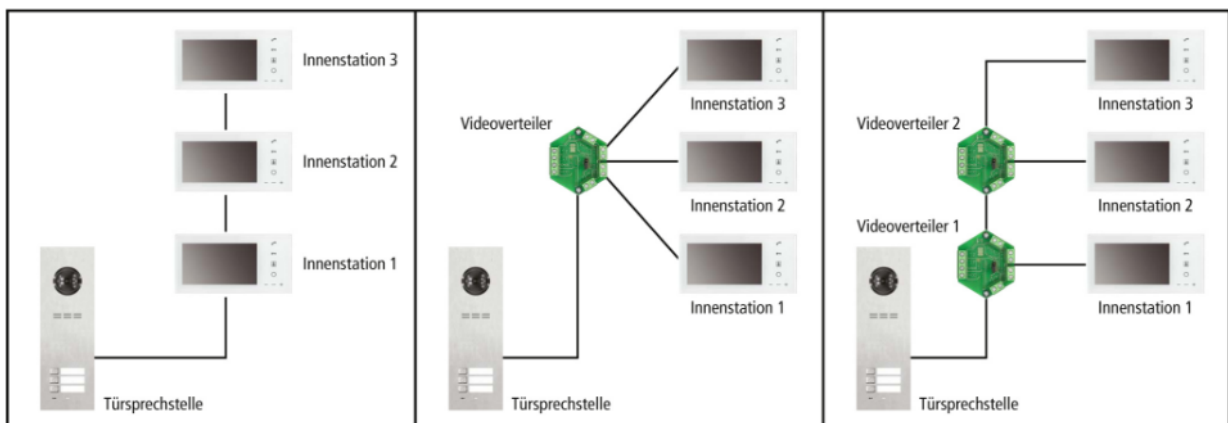
Anforderungen an das Türsprechsystem VT100		Weitere Informationen	
Art der Innenstationen Hinweis: Max. 3 Innenstationen pro Ruftaste bei einem Netzteil; mit weiteren Netzteilen weitere parallele Innenstationen möglich (max.10)	Audio-Innenstation mit Hörer (VT100H1)	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>
	Video-Innenstation 4 Zoll mit Hörer (VT1004M2)	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>
	Freisprech-Video-Innenstation 7 Zoll (VT1007M2W bzw. VT1007M2S)	<input type="checkbox"/>	Anzahl weiß (VT1007M2W): <input type="text"/> Anzahl schwarz (VT1007M2S): <input type="text"/> Tischhalterung gewünscht? ja <input type="checkbox"/> Anzahl: <input type="text"/>
Automatische Audio-Weiterleitung bei Betätigen einer Ruftaste auf ein Telefon gewünscht? Hinweis: IP-Telefonanlage mit SIP-Funktion oder Router mit externem SIP-Provider erforderlich.	Ja	<input type="checkbox"/>	Anzahl Ruftasten, für die eine Anruf-Weiterleitung gewünscht ist: <input type="text"/>
Zusatz-Relais VT100EA3 gewünscht? Zur Steuerung von Licht, Garagen, Toren und Türen etc. Auch erforderlich bei manipulationssicherer Ansteuerung des Türöffners (sonst: Türöffner von der Türsprechstelle angesteuert und versorgt). Bei Direktanschluss des Türöffners: 12 V DC, mind. 30 Ω erforderlich.	Ja	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/> 

Abb. 1:
Beispielhafte Verkabelungen VT100 (vereinfacht, nicht vollständig, nur zur Verdeutlichung der Videoverkabelung)



Video-Türsprechsystem VT200

Anforderungen an das Türsprechsystem VT200		Weitere Informationen	
<p>Art der Türsprechstelle</p> <p>Hinweis: Es können max. vier Türsprechstellen angeschlossen werden. Bei mehr als einer Türsprechstelle ist ein Verteiler VT200V4 erforderlich.</p> <p>Achtung: Die Ruftasten sind fest adressiert.</p> <p>Achtung: Die Einbau-Türsprechstelle ist ausschließlich in die Briefkastenanlage RENZ RSA2 einsetzbar.</p> <p>Einbau-Türsprechstelle: zum Anschluss von bis zu 8 Ruftasten. Für je 8 weitere Ruftasten wird ein VT200RE benötigt.</p>	<u>Türsprechstelle 1</u>		
	Montageart und Anzahl Ruftasten	<input type="checkbox"/>	Aufputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Unterputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Unterputz extrabreit mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Einbau-Türsprechstelle für <input type="text"/> Ruftasten
	<u>Türsprechstelle 2</u>		
	Montageart und Anzahl Ruftasten	<input type="checkbox"/>	Aufputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Unterputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Unterputz extrabreit mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Einbau-Türsprechstelle für <input type="text"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Als untergeordnete Türsprechstelle (1 Ruftaste) zur einer Haupt-Türsprechstelle mit bis zu 4 Ruftasten
	<u>Türsprechstelle 3</u>		
	Montageart und Anzahl Ruftasten	<input type="checkbox"/>	Aufputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Unterputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Unterputz extrabreit mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Einbau-Türsprechstelle für <input type="text"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Als untergeordnete Türsprechstelle (1 Ruftaste) zur einer Haupt-Türsprechstelle mit bis zu 4 Ruftasten
	<u>Türsprechstelle 4</u>		
	Montageart und Anzahl Ruftasten	<input type="checkbox"/>	Aufputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
		<input type="checkbox"/>	Unterputz mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> bis zu 32 <input type="checkbox"/> Ruftasten
<input type="checkbox"/>		Unterputz extrabreit mit 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Ruftasten	
<input type="checkbox"/>		Einbau-Türsprechstelle für <input type="text"/> Ruftasten	
<input type="checkbox"/>		Als untergeordnete Türsprechstelle (1 Ruftaste) zur einer Haupt-Türsprechstelle mit bis zu 4 Ruftasten	
Anbindung externer Kameras gewünscht?	Ja, als Zusatz-Kamera	<input type="checkbox"/>	Kamera 1: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 2: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 3: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 4: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/>
<p>Hinweis: Bis zu vier kompatible INDEXA IP-Netzwerkcameras sind als Zusatz-Kameras anschließbar.</p> <p>Eine abgesetzte analoge Kamera ist nur bei einer Einbau-Türsprechstelle möglich.</p>	Ja, als abgesetzte Kamera	<input type="checkbox"/>	Kamera: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/>

Anforderungen an das Türsprechsystem VT200		Weitere Informationen	
Art der Innenstationen Hinweis: Es können max. 3 Innenstationen pro Ruftaste angeschlossen werden. Pro Wohneinheit ist max. eine Innenstation VT200MW möglich, weitere müssen VT200MB sein.	Audio-Innenstation (VT200L) <input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>	
	Video-Innenstation mit 7 Zoll Display (VT200MB) <input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/> Zusätzlicher Hörer gewünscht? ja <input type="checkbox"/> Anzahl: <input type="text"/>	
	Video-Komfort-Innenstation 7 Zoll Display mit Bildspeicher-, WLAN- und App-Funktion (VT200MW) <input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>	
Rufweiterleitung über App gewünscht? Hinweis: App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version), nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.	Mit VT200MW über WLAN pro Wohnung <input type="checkbox"/>	siehe Abb. 2	
	Mit VT200MB (und VT200IPG) über LAN pro System <input type="checkbox"/>	siehe Abb. 3	
Videospeicherfunktion gewünscht? Hinweis: Funktion möglich über VT200MW oder IP-Gateway VT200IPG.	Ja <input type="checkbox"/>		
Zusatz-Relais VT200R für Türöffner erforderlich? Zur Steuerung von Türen, Toren, Garagen etc. Erforderlich für den Anschluss eines elektrischen Türöffners (ET100A oder andere 12 V DC Türöffner mit mind. 50 Ω Innenwiderstand können alternativ direkt an der Türsprechstelle angeschlossen werden) sowie für manipulationssichere Türöffnung.	Ja <input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>	
Klingeltrafo erforderlich? Klingeltrafo KTR8-12/1500: 8 V AC, 12 V AC, max. 1,5 A zur Versorgung von Verbrauchern (z.B. Türöffner). Erforderlich für Relais VT200R.	Ja <input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>	
Gewünschte Verkabelung (siehe Abb. 4)	Innenstationen in Reihe <input type="checkbox"/>		
	Innenstationen über Stiche vom Verteiler <input type="checkbox"/>	Benötigter Verteiler: VT200V2 <input type="checkbox"/> VT200V4 <input type="checkbox"/>	

Abb. 2: VT200 bei Verwendung der Touch-Komfort-Innenstation VT200MW

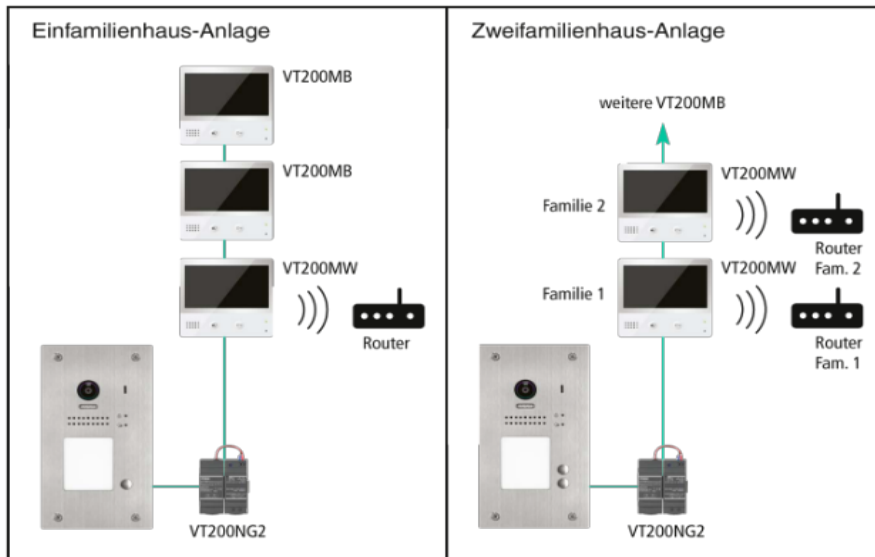


Abb. 3: VT200 bei Verwendung der Touch-Innenstation VT200MB

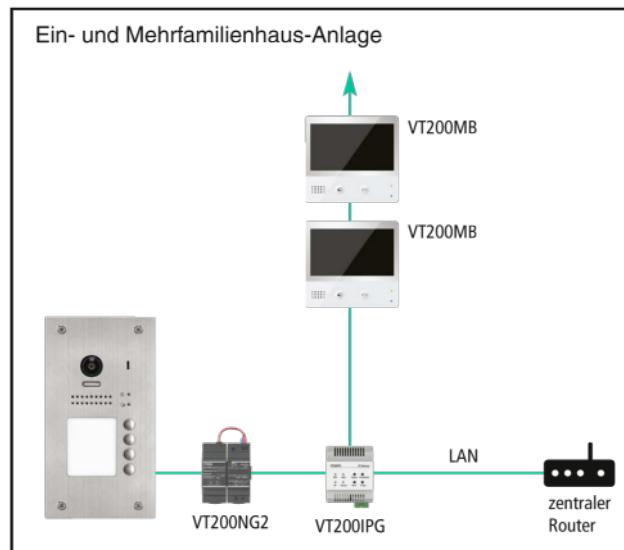
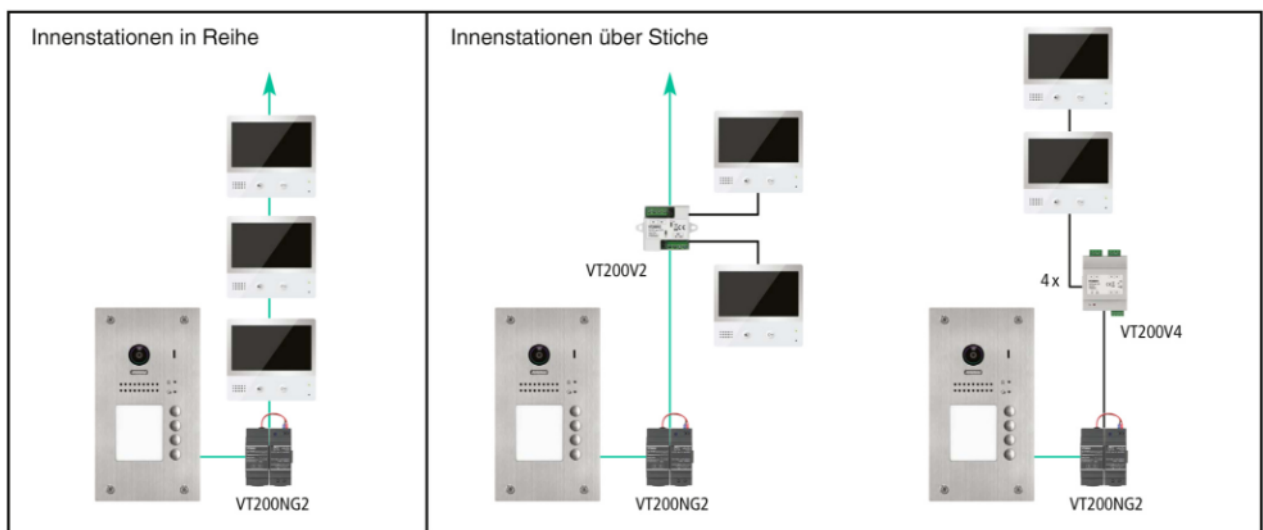
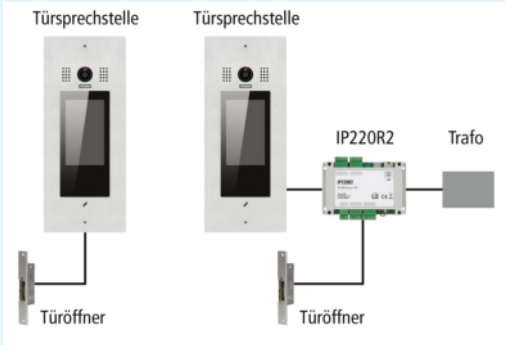


Abb. 4: Beispielhafte Verkabelungen VT200



IP-Türsprechsystem IP220

Anforderungen an das IP-Türsprechsystem IP220		Weitere Informationen	
Art der Türsprechstelle Hinweis: Es können max. 32 Türsprechstellen angeschlossen werden. Die Türsprechstellen mit Display ermöglichen die Darstellung von bis zu 265 virtuellen Ruftasten.	Türsprechstelle mit 1 Ruftaste Aufputz		Anzahl: <input type="text"/>
	Türsprechstelle mit 5 Zoll Display Unterputz		Anzahl: <input type="text"/>
	Türsprechstelle mit 5 Zoll Display Aufputz		Anzahl: <input type="text"/>
Anzahl Innenstationen Hinweise: Es können max. 256 Innenstationen angeschlossen werden. App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version), nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.	Video-Innenstation mit 7 Zoll Display, Videospeicher-, WLAN- und App-Funktion		Anzahl: <input type="text"/> Zusätzlicher Hörer gewünscht? ja <input type="checkbox"/> Anzahl: <input type="text"/>
Verbindung und Stromversorgung über PoE-Switche Hinweis: Pro Gerät ist ein PoE-Port erforderlich.	4 PoE-Ports	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>
	8 PoE-Ports	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>
	24 PoE-Ports	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>
Zusatz-Relais IP220R2 für Türöffner erforderlich? Zur Steuerung von Türen, Toren, Garagen etc. Erforderlich für den Anschluss eines elektrischen Türöffners (ET100A oder andere 12 V DC Türöffner mit mind. 50 Ω Innenwiderstand können alternativ direkt an der Türsprechstelle angeschlossen werden) sowie für manipulationssichere Türöffnung.	Ja	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/> 
Klingeltrafo erforderlich? Klingeltrafo KTR8-12/1500: 8 V AC, 12 V AC, max. 1,5 A zur Versorgung von Verbrauchern (z.B. Türöffner). Erforderlich für Relais VT200R.	Ja	<input type="checkbox"/>	Anzahl: <input type="text"/>
Anbindung externer Kameras gewünscht? Hinweis: Bis zu vier kompatible INDEXA IP-Netzwerkkameras sind anschließbar.	Ja	<input type="checkbox"/>	Kamera 1: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 2: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 3: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/> Kamera 4: INDEXA Art. Nr.: <input type="text"/>