

**INDEXA®**



**VIDEO-TÜR-  
SPRECHSYSTEM  
VT100**  
PRODUKTÜBERSICHT



VT100TV2-1	Art.Nr. 28 014
VT100TV2-2	Art.Nr. 28 015
VT100TV2-3	Art.Nr. 28 016
VT100TV2-6	Art.Nr. 28 017
VT100TA2-1	Art.Nr. 28 024
VT100TA2-2	Art.Nr. 28 025
VT100TA2-3	Art.Nr. 28 026
VT100TA2-6	Art.Nr. 28 027
VT1007M2W	Art.Nr. 28 044
VT1007M2S	Art.Nr. 28 045

#### TECHNISCHE DATEN

##### Video-Türsprechstelle VT100TV2

**Betriebsspannung:** 15 V DC vom Systemnetzgerät  
**Stromaufnahme:** 460 mA  
**Kamera-Bildsensor:** 1/3 Zoll, CCD Farbe  
**Kamera-Bildauflösung:** 600 TVL  
**Kamera-Bildwinkel:** 84° horizontal, 63° vertikal  
**Infrarot-Ausleuchtung:** 6 Infrarot LEDs  
**Infrarot-Reichweite:** 1,5 m  
**Montagehöhe (Kamera):** 1,5 m  
**RFID-Leser:** EM Unique 125 kHz  
**Anschluss für Türöffner:** 12 V DC, max. 0,5 A  
**Verkabelung:** J-Y(St)Y 4x2x0,8  
**Schutzart:** IP44  
**Abmessungen:** 90 x 286 x 2 mm (Frontplatte), 73 x 268 x 32 mm (Gehäuserückseite)  
 Passendes Unter- oder Aufputzgehäuse erforderlich

##### Audio-Türsprechstelle VT100TA2

**Betriebsspannung:** 15 V DC vom Systemnetzgerät  
**Stromaufnahme:** 200 mA  
**RFID-Leser:** EM Unique 125 kHz  
**Spannung für Türöffner:** 12 V DC, max. 0,5 A  
**Verkabelung:** J-Y(St)Y 4x2x0,8  
**Schutzart:** IP44  
**Abmessungen:** 90 x 197 x 2 mm (Frontplatte), 73 x 179 x 32 mm (Gehäuserückseite)  
 Passendes Unter- oder Aufputzgehäuse erforderlich

Das Video-Türsprechsystem VT100 ist modular aufgebaut und kann mit einer Vielzahl von Komponenten individuell für Ein- und Mehrfamilienhäuser zusammengestellt werden.

#### Produktmerkmale:

- Elegante Türsprechstellen aus hochwertigem gebürstetem Edelstahl (bis zu 2 Türsprechstellen anschließbar)
- Integrierte Weitwinkelkamera mit Infrarot-Ausleuchtung
- Integrierter RFID-Kartenleser für berührungslose Zugangskontrolle
- Edelstahlgehäuse für einfache Aufputzmontage sowie Unterputzgehäuse für Wandeinbau erhältlich
- Verbindung zwischen Innen- und Außenstation über sechsadrigte Kabelverbindung
- Komfort-Innenstationen VT1007M2 mit 7 Zoll Display, Glasoberfläche, Touch-Bedienung und 8 auswählbaren Klingeltönen
- Türöffnerfunktion und zweite Sonderfunktionstaste z.B. für die Betätigung eines Toröffners oder für die Lichtsteuerung
- Interne Kommunikation zwischen mehreren Innenstationen innerhalb einer Wohneinheit an der Innenstation VT1007M2 möglich
- Automatische Wiederholfunktion: Wird nach dem Klingeln das Gespräch nicht gleich angenommen, so ertönt nach ca. 13 und 26 Sekunden erneut ein Klingelsignal an der Innenstation VT1007M2
- Installationsfreundlich: wahlweise per RJ45-Stecker steckbar oder mit abnehmbaren Klemmleisten
- Je nach Netzgerätkombination können bis zu 5 Innenstationen parallel gerufen werden
- Durch Auswahl verschiedener Netzgeräte/ Videoverteiler ist die Anlage für unterschiedliche Verkabelungsschemen geeignet

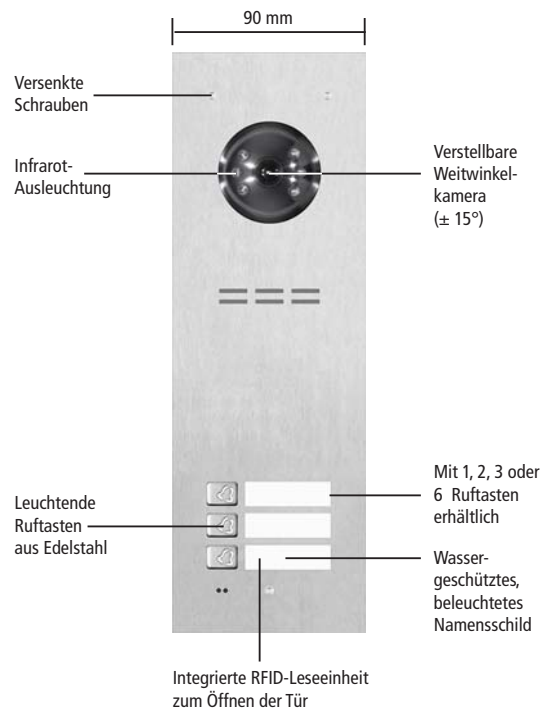
#### Sicherheitsfunktion

- Die Innenstation VT1007M2 kann jederzeit zur visuellen Kontrolle eingeschaltet werden
- Bis zu 4 analoge Zusatzkameras, z.B. für die Einfahrt, den Hintereingang, den Empfangsbereich oder das Wartezimmer, können in das System integriert werden (Livebild)

#### Innenstation VT1007M2

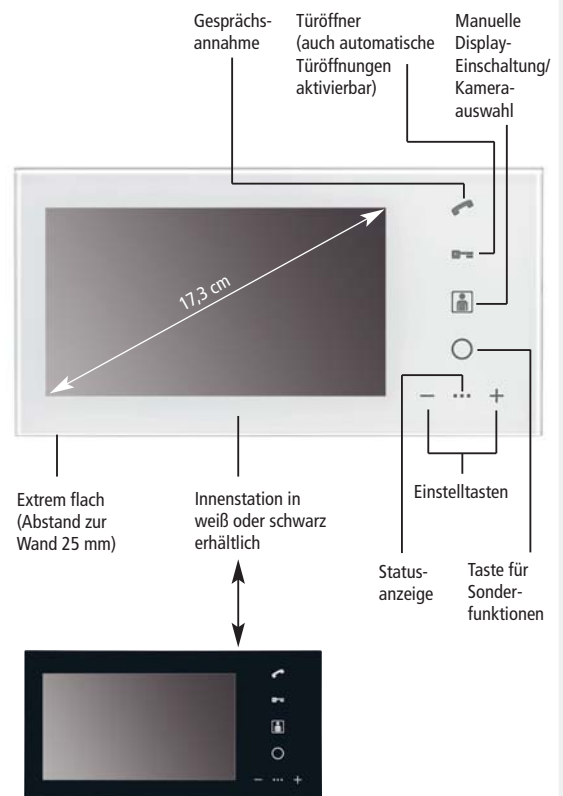
**Betriebsspannung:** 15 V DC vom Systemnetzgerät  
**Stromaufnahme:** 460 mA  
**Display:** 7-Zoll TFT LCD Farbe  
**Sichtbare Bilddiagonale:** 173 mm  
**Display-Auflösung:** 640 x 480 Pixel  
**Klingeltöne:** max. 75 dB(A)/1m  
**Anwendung:** Innenbereich  
**Gehäuseabmessungen:** 237 x 121 x 22 mm

#### Video-Türsprechstelle VT100TV2



Ein Transponder-Tag wird mit jeder Türsprechstelle mitgeliefert

#### 7 Zoll Komfort-Innenstation VT1007M2

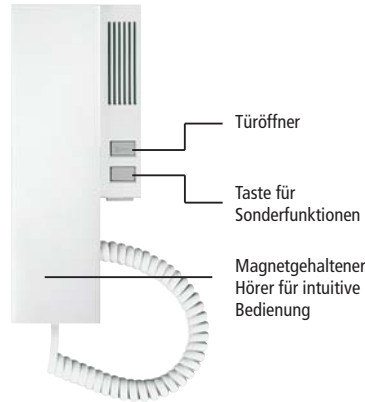


**4 Zoll Innenstation mit Hörer  
VT1004M2**



**VT1004M2** Art.Nr. 28 046

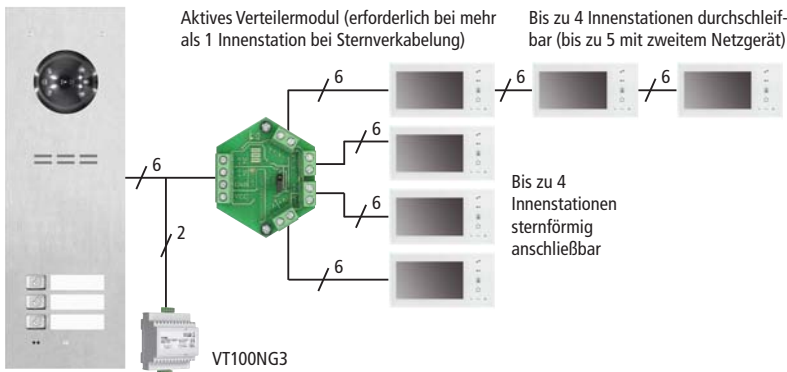
**Audio-Innenstation mit Hörer  
VT100H1**



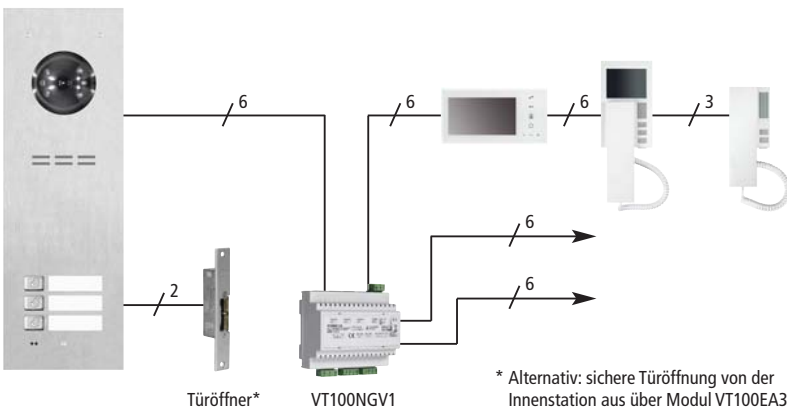
**VT100H1** Art.Nr. 28 043

**Anschlussbeispiele**

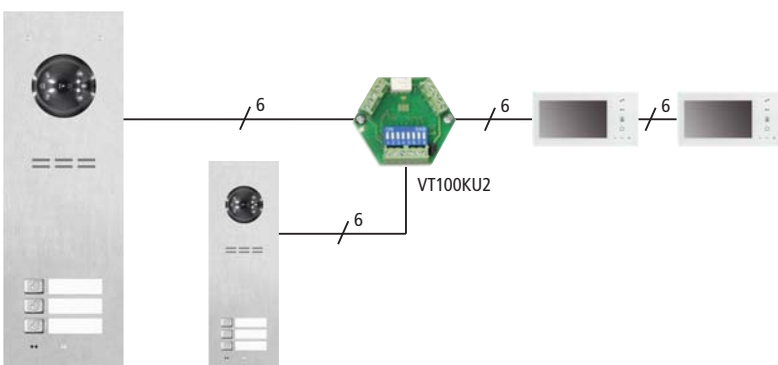
**Verkabelungsschema A: Verteilung von Türsprechstelle aus**



**Verkabelungsschema B: Verteilung über Netzgerät**



**Anschluss einer zweiten Türsprechstelle**



**Zubehör**

**Netzgerät in REG-Gehäuse mit 3-fachem Videoverteiler**

Zur Hutschienen-Montage für eine Zentralversorgung und -verteilung mit 2 Video-Innenstationen pro Ruf-taste.



**VT100NGV1** Art.Nr. 28 050

**Netzgerät in REG-Gehäuse**

Zur Hutschienenmontage. Für die Versorgung der Anlage für max. 4 Innenstationen pro Ruf-taste. Für 5 Innenstationen zwei Netzgeräte verwenden. Bei sternförmiger Videoverkabelung wird ein Verteiler VT100VV1 benötigt.



**VT100NG3** Art.Nr. 28 080

**4-facher Video-Verteiler**

Ermöglicht den flexiblen Anschluss von mehreren Video-Innenstationen an einer Video-Türsprech-stelle bei einer Stern- oder Stichverkabelung.



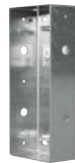
**VT100VV1** Art.Nr. 28 051

**Unterputzgehäuse für Video-Türsprechstelle**



**VT100UPV1** Art.Nr. 28 065

**Unterputzgehäuse für Audio-Türsprechstelle**



**VT100UPA1** Art.Nr. 28 066

**Aufputzgehäuse Edelstahl für Video-Türsprechstelle**



**VT100APV1** Art.Nr. 28 060

**Aufputzgehäuse Edelstahl für Audio-Türsprechstelle**



**VT100APA1** Art.Nr. 28 061

**Montagesatz für Hohlwandbefestigung**

Zur Fixierung der Türsprechstelle in Hohlwänden oder dünnen Verschalungen ab 2 mm Stärke.



**VT100HB1** Art.Nr. 28 064

**Elektrischer Türöffner**

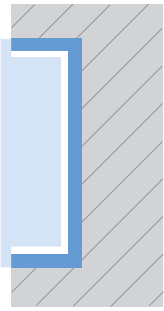
50 Ohm, 12 V DC (240 mA)



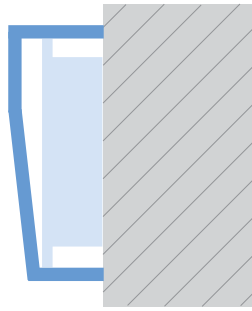
**ET100A** Art.Nr. 37 009



## Montagemöglichkeiten der Türsprechstelle



Mit Unterputzgehäuse

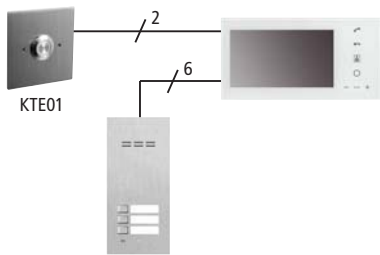


Mit Aufputzgehäuse



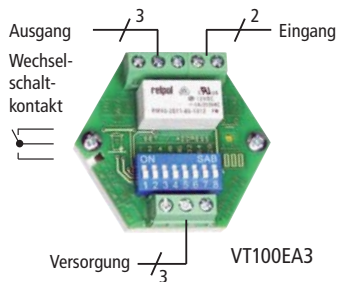
Mit Hohlwand-Befestigungsset

## Anschluss einer Etagenruftaste



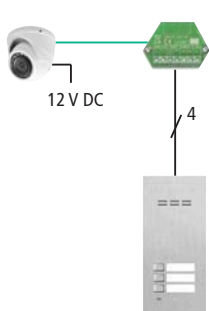
Über einen zweiadrigen Anschluss kann direkt an die Innenstationen VT1007M2, VT1004M2 sowie VT100H1 eine separate Ruftaste an einer Wohnungstür angeschlossen werden. Beim VT1007M2 können hierfür unterschiedliche Klingeltöne ausgewählt werden.

## Steuerung über Eingangs- und Ausgangseinheit



Die VT100EA3 kann an der Busleitung angeschlossen werden. Über eine externe Taste kann eine beliebige Innenstation gerufen werden (Etagenruf). Über die Sonderfunktionstaste der Innenstation kann bei Systemen mit 1 oder 2 Ruftasten ein Wechselkontakt angesteuert werden, z.B. für eine sichere Türöffnung, Garagentorsteuerung oder Lichtschaltung. Der Wechselkontakt kann alternativ über eine Ruftaste angesteuert werden, z.B. für einen externen Gong.

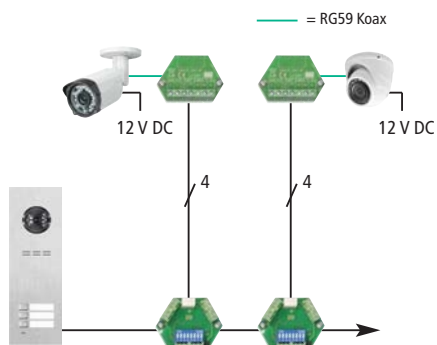
## Abgesetzte Kamera an der Audio-Türsprechstelle



— = RG59 Koax

Die Audio-Türsprechstellen sind für den Kameraanschluss geeignet. Durch einen Video-Converter ist eine analoge Überwachungskamera (oder eine auf PAL-Video umgeschaltete AHD-Kamera) anschließbar. Durch Absetzen der Kamera kann der Erfassungsbereich optimiert werden.

## Optionaler Anschluss von Zusatzkameras



— = RG59 Koax

Eine zusätzliche analoge Überwachungskamera (oder eine auf PAL-Video umgeschaltete AHD-Kamera) kann über einen Converter und Umschalter als Livebild in das System eingebunden werden, z.B. für die Einfahrt, den Hintereingang, den Empfangsbereich oder das Wartezimmer. Die Kameraauswahl erfolgt über die Displaytaste der Innenstation VT1007M2. Bis zu vier Umschalter/Zusatzkameras können verwendet werden. Je nach Verdrahtung können alle Innenstationen VT1007M2 oder nur bestimmte auf die jeweilige Kamera zugreifen. Mit Hilfe des Funkübertragungssystems DF110 kann die Kameraverbindung auch drahtlos erfolgen.

## Zubehör

### Eingangs- und Ausgangseinheit

Über Sonderfunktionstaste der Innenstation oder über eine Ruftaste kann ein Wechselkontakt als Puls- oder Kippschalter, z.B. zur Lichtschaltung, angesteuert werden. Etagenruf über externe potentialfreie Taste möglich.



VT100EA3

Art.Nr. 28 059

### Video-Umschalter

Um eine zusätzliche analoge Kamera über den Converter VT100VC1 oder eine zweite Video-Türsprechstelle einzubinden. Bis zu vier Umschalter (Kameras) können verwendet werden. Die Kameraauswahl erfolgt an der Innenstation VT1007M2.



VT100KU2

Art.Nr. 28 081

### Video-Converter

Zum Anschluss einer analogen Kamera an der Audio-Türstation oder als Zusatzkamera am Umschalter VT100KU2. Der Converter beinhaltet einen aktiven Balun, der das PAL-Signal in ein symmetrisches Systemsignal umwandelt.



VT100VC1

Art.Nr. 28 054

### Tischhalterung für VT1007M2

Edelstahl



VT100TH1

Art.Nr. 28 063

### Klingeltaste

Hochwertige Edelstahlplatte, für die Laserbeschriftung geeignet. Eine weiße Ringbeleuchtung ist in der Klingeltaste integriert. Kann auch als Etagenruftaste eingesetzt werden.



KTE01

Art.Nr. 28 056

### Transponder-Tag

Es können pro Ruftaste bis zu 10 Tags oder Karten (9000CARD oder 9000TAG1/TAG2/TAG6) einfach angemeldet werden. Hierzu wird keine Software benötigt.

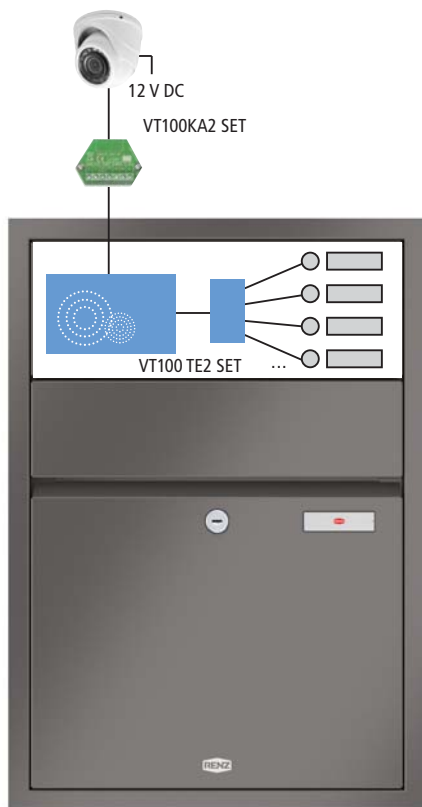
→ Seite 103



9000TAG2

Art.Nr. 35 552

## Integration in eine Briefkastenanlage



Das VT100TE2 SET ermöglicht den Einbau in eine bauseitige Klingelplatte oder Briefkastenanlage (z.B. Renz). Sind mehr als 10 Ruftasten vorhanden, können weitere Module zur Ruftasterweiterung angeschlossen werden. Wird ein Kamerabild gewünscht, kann an die Einbau-Türsprechstelle über einen Converter eine abgesetzte analoge Kamera aus dem INDEXA-Sortiment angeschlossen werden. Alternativ ist eine Einbau-Kamera erhältlich.

## Zubehör

### Einbau-Türsprechstellen-Set

Set zum Einbau in eine Klingelplatte oder Briefkastenanlage, inkl. Einbau-Türsprechstelle und Schnittstelle für bis zu 10 Ruftasten. Türsprechstelle zum Anschluss über Schraubklemmen oder RJ45-Buchse. Akustische Signalisierung der Türöffnung. Regler für Mikrofon, Lautsprecher, Sprachwaage sowie für Lautstärke der Signaltöne. Anschluss für Ruftastenschnittstelle, Türöffner, Einbau-Kamera sowie für externes Mikrofon.



Hinweis: ohne RFID-Lesefunktion.

VT100TE2 SET

Art.Nr. 28 070

### Ruftastenerweiterung

Schnittstelle für den Anschluss von bis zu zehn weiteren Ruftasten an Türsprechstellen VT100Tx2. Bis zu insgesamt 127 Ruftasten können im System betrieben werden. 10 Klemmen für Schließerkontakte (NO). Durchschleifanschluss über Flachbandkabel an der Türsprechstelle bzw. an weiteren Ruftastenschnittstellen.



VT100RE2

Art.Nr. 28 071

### Abgesetzte Kamera für VT100 mit Zubehör

Set bestehend aus abgesetzter Kamera IND2421, 12 V Hutschienen-Netzteil und Video-Converter VT100VC1. Zum Anschluss an eine VT100 Türsprechstelle. Wetterfeste Micro-Tag/Nacht-Kugellinse in besonders kompaktem, weiß lackiertem Aluminiumgehäuse. Ideal geeignet für Hauseingänge.



VT100KA2 SET

Art.Nr. 28 087

### Einbau-Kamera

Für Einbau-Türsprechstellen-Set VT100TE2. Anschluss über mitgeliefertes steckerfertiges Verbindungskabel (40 cm Länge). Weitwinkel-Farbkamera (84° horizontale Erfassung, +/- 15° schwenkbar), mit Infrarotausleuchtung (bis ca. 1,5m), Spannungsversorgung über die Türsprechstelle.



Empfohlene Einbauhöhe von 1,60 m unbedingt beachten!

VT100KE2

Art.Nr. 28 072

### SIP-Gateway

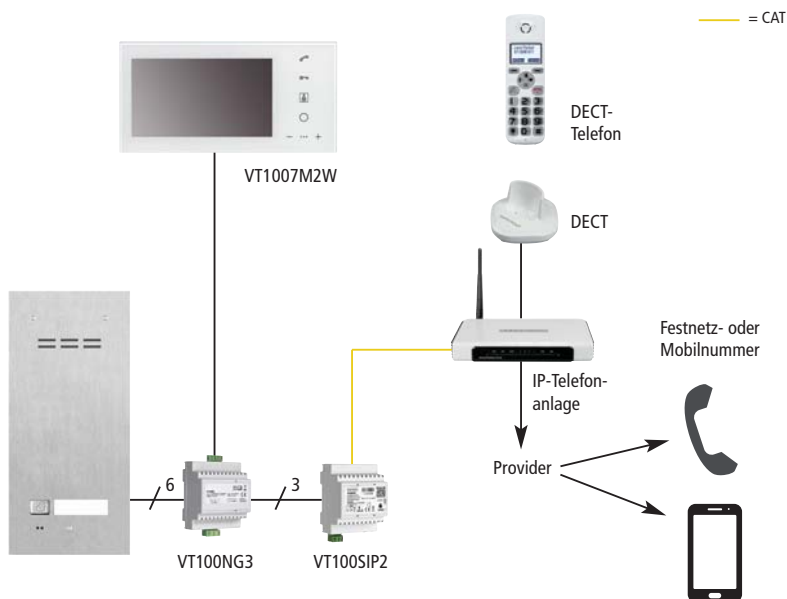
In REG-Gehäuse zur Hutschienenmontage (4TE). Ermöglicht ein klassisches Telefongespräch (ohne App, kein Video) auf Mobil-, Festnetz- oder interne Endgeräte. Pro Ruftaste ist ein Gateway erforderlich. Benötigt eine IP-Telefonanlage mit SIP-Funktion, z.B. FRITZ!Box 7490, alternativ einen Router und einen externen SIP-Provider. 3-adriger Anschluss an das VT100 System über Schraubklemmen oder RJ45-Buchse.



VT100SIP2

Art.Nr. 28 075

## Weiterleitung über Anruf



Bei Anschluss eines SIP-Gateways VT100SIP2 an das System kann bei Betätigen einer zugeordneten Ruftaste ein Telefonanruf auf bis zu vier Festnetz-, Mobil- oder interne Telefone generiert werden, die automatisch nacheinander angewählt werden. So kann aus der Ferne ein Gespräch mit dem Besucher geführt werden, z.B. um Termine zu vereinbaren oder Paketannahmen zu regeln (Videosignale werden nicht übertragen). Während des Telefongesprächs kann über Tastendruck ein elektrischer Türöffner angesteuert und eine Sonderfunktion ausgeführt werden (z.B. Licht einschalten oder Paketbox öffnen).



Video ansehen



[www.indexa.de](http://www.indexa.de)

