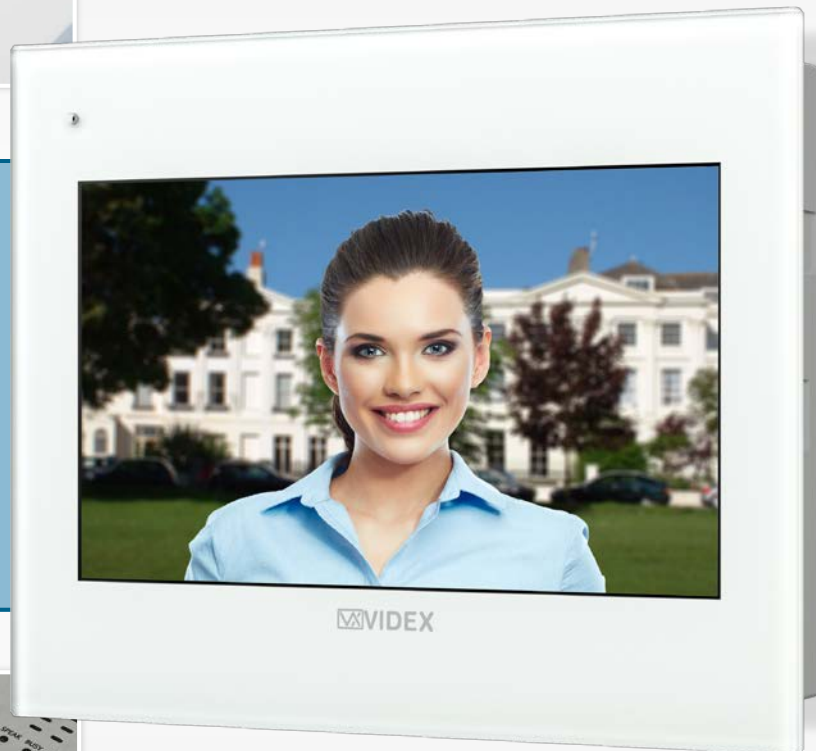




# Hauptkatalog

Sprechanlagen  
Video-Sprechanlagen  
Zutrittskontrolle

2014/2015



 **VIDEX**<sup>®</sup>

TECHNOLOGY FOR THE FUTURE
















# Hauptkatalog

Sprechanlagen  
Video-Sprechanlagen  
Zutrittskontrolle

*2014/2015*

# Inhalt

	<b>Serie 3000</b> <b>8</b>		<b>Modulares System Serie 8000</b> <b>56</b>
	Sprechanlagen Serie 3000 <i>10</i>		
	Video-Sprechanlagen Serie 3000 <i>16</i>		<b>Modulares System Serie 4000</b> <b>65</b>
	<b>Serie 3600</b> <b>22</b>		Modellreihe Standard-Module <i>68</i>
			Modellreihe GSM-Module <i>76</i>
			Modellreihe IP-Module <i>78</i>
			Modellreihe Antivandalismus-Module <i>80</i>
	<b>Serie 5000</b> <b>26</b>		<b>Digitale Systeme</b> <b>88</b>
	Sprechanlagen Serie 5000 <i>28</i>		VX2200 <i>89</i>
	Video-Sprechanlagen Serie 5000 <i>32</i>		VX2300 <i>96</i>
	<b>Serie 6000</b> <b>38</b>		<b>Telefonsysteme</b> <b>101</b>
	Video-Sprechanlagen 2,4" Serie 6000 <i>40</i>		
	Video-Sprechanlagen 3,5" Serie 6200 <i>41</i>		<b>Zutrittskontrollen</b> <b>104</b>
	Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion Serie 6300 <i>42</i>		
	<b>Serie Kristallo</b> <b>44</b>		<b>Zubehör</b> <b>123</b>
	Sprechanlagen Serie Kristallo <i>46</i>		
	Video-Sprechanlagen 3,5" Serie Kristallo <i>50</i>		
	Video-Sprechanlagen 7" Serie Kristallo <i>54</i>		

# Unser Team



**Mrs. LINDA LAPPA**  
Financial Director  
linda@videx.it



**Mr. ROSSANO MARCANTONI**  
Managing Director  
rossano@videx.it



**Mr. ELIZIO GALLUCCI**  
Purchase & Quality Control Manager  
elizio@videx.it



**Mr. GIORGIO CORRADINI**  
R&D Dept Director  
giorgio@videx.it



**Mr. FABIANO LIBERATI**  
Design Engineer  
fabiano@videx.it



**Mr. MARCO ALICI**  
Meccanical Design Engineer  
marco.a@videx.it



**Mr. SIMONE BAGLIONI**  
Electronic Design Engineer  
simone@videx.it



**Mr. ANTONIO CITTADINI**  
Production Planner  
antonio@videx.it



**Mrs. MANUELA MORINI**  
Trading Office  
manuela.m@videx.it



**Mrs. STEFANIA CESETTI**  
Assistant Manager - Export Dept.  
stefania@videx.it



**Mrs. LEONELLA CATALINI**  
Chief Accounting Dept  
leonella@videx.it



**Mr. MARCO RONGONI**  
Product Manager  
marco@videx.it



**Miss. PAMELA PINI**  
Assistant Manager - Export Dept.  
pamela@videx.it



**VIDEX UK**  
**JOHN RICKARD**  
Managing Director



**VIDEX HELLAS**  
**DIMITRIS BAKOUSSIS**  
Managing Director

## Das Unternehmen

1986 gegründet, konnte VIDEX 2011 sein 25. Firmenjubiläum feiern. Das Unternehmen befasst sich mit der Entwicklung und Herstellung von Sprechsystemen, Video-Sprechanlagen und Zutrittskontrollen. Wesentliche Sektoren sind dabei Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion, die durch die Zutrittskontrolle in Audio- und Video-Sprechsystemen ergänzt werden.

Das breite Sortiment an Angeboten, die Qualität, der Service sowie die Kontinuität einer Marke, deren unverkennbares Merkmal das "Made in Italy" ist, bilden die Faktoren, auf denen der Erfolg von VIDEX begründet ist.

Das Unternehmen exportiert heute circa 95 % seiner Produktion in mehr als 45 Länder weltweit und bietet Lösungen, die von kleinen Anlagen - wie jene für Ein- und Zweifamilienhäuser - bis zu Anlagen für große Wohnkomplexe mit 1000 Wohnungen reichen.

Dieser Katalog liefert einen nach Serien unterteilten Überblick über die VIDEX-Produktion mit einer Vertiefung hinsichtlich der digitalen Systeme und Zutrittskontrollen.

Produkte desselben Designs werden in der Serie kennzeichnet und gruppiert: Innerhalb der Serie sind die Artikel je nach Zugehörigkeitssystem weiter unterteilt und mit Artikelnummern ausgezeichnet.

Bei der Produktion, die sich einer 100%igen Überprüfung rühmen kann, werden Bauteile höchster Qualität eingesetzt: Die bei den Video-Sprechanlagen verwendeten 3,5" oder 7" LCD TFT Displays besitzen eine QVGA-Auflösung von 320x240 oder 800x480, und in den Außenbereichen werden ausschließlich CCD-Kameras mit einer Auflösung von min. 380 bis max. 420 "TV Lines" installiert.

Alle Farbkameras sind vom Typ "Day/Night", und auch eine "Wide Angle"-Variante ist erhältlich.

Die "Day/Night" Kameras bieten höchste Bildqualität bei allen Lichtverhältnissen: Bei wenig Licht wird ein schwarzweißes Bild geliefert, während bei ausreichendem Licht die Darstellung farbig ist.

Die Optik der "Wide Angle" Kameras bietet einen großzügigen Betrachtungswinkel; jener der Kameras von VIDEX beträgt 170 Grad.

VIDEX richtet ein besonderes Augenmerk auf Umweltfragen und Energieeinsparung, erzeugt saubere Energie und verwendet diese für die eigene Produktion: Zwei Fotovoltaikanlagen mit insgesamt 200 kW versorgen nicht nur den Betrieb vollständig, sondern ermöglichen auch einen Verkauf der übrigen sauberen Energie.

Die Fotovoltaikanlagen sind auf dem Dach des VIDEX-Werks installiert und wirken sich somit in keinsten Weise auf die Umwelt aus.







## Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion

Die **Serie 3000** der Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion ist das Ergebnis intensiver Forschungen und Studien im Hinblick auf neue Gestaltungsmöglichkeiten und Materialien. Neben dem innovativen Design zeichnet sich die gesamte Serie auch durch die elektronische Ruffunktion mit dreifacher Lautstärkeregelung aus. Die Serie 3000 ist mit der vorherigen Serie 900 sowie mit den folgenden Serien 3600, 5000 und 6000 kompatibel, und es ist möglich, in derselben Anlage Produkte verschiedener Serien zu installieren (mit Ausnahme der digitalen Systeme VX2200, bei denen Produkte der Serie 900 nicht zusammen mit Produkten anderer Serien verwendet werden können). Wie bereits bei der 900-Serie wurden 3000er Modelle mit folgenden Extras gefertigt:

- Anruf Sperre
- Mithörsperre
- Meldung Tür geöffnet

Die **“Anruf Sperre”** ist ein Service (bei den Modellen mit entsprechender Vorrüstung), der vom Teilnehmer aktiviert werden kann, um per Timereinstellung oder dauerhaft Anrufe sperren zu lassen:

- Im ersten Fall erfolgt die erneute Anruffreigabe bei Ablauf der eingestellten Zeit.
- Im zweiten Fall muss die Freigabe vom Teilnehmer vorgenommen werden.

Die **“Mithörsperre”** ist ein Service, den der Teilnehmer nicht beeinflussen kann. Er bietet sicherheitstechnische Vorteile. Um diesen Service nutzen zu können, sind Anlagen mit den entsprechenden Bauteilen zu fertigen und spezifische Sprechanlagen zu verwenden (bei allen Video-Sprechanlagen ist die "Mithörsperre" vorhanden). In diesen Anlagen ist nur der zuletzt gerufene Teilnehmer für das Gespräch und die Türöffnung freigegeben. Bei den digitalen Systemen VX2000, VX2200 und VX2300 ist der Mithörsperre-Service stets gewährleistet - unabhängig vom Modell der Sprechanlage oder Video-Sprechanlage.

Die (nur bei einigen Modellen verfügbare) **“Meldung Tür geöffnet”** ist ein Service, den der Teilnehmer nicht beeinflussen kann, und der den geöffneten/geschlossenen Zustand der Eingangstür anzeigt:

- LED On: Tür geöffnet.
- LED Off: Tür geschlossen.

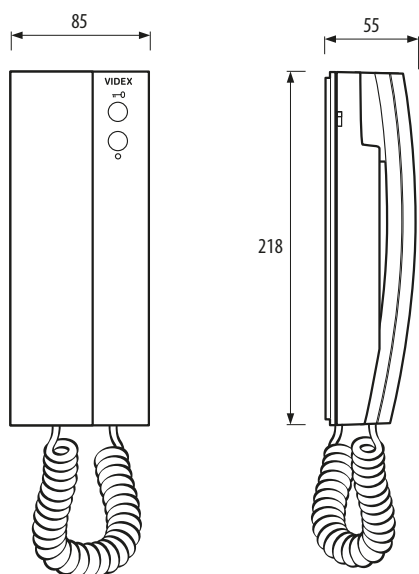
Um diesen Service nutzen zu können, muss ein zusätzliches Kabel von der Eingangstür zur Sprechanlage/Video-Türsprechanlage verlegt werden.



# Serie 3000

## Sprechanlagen

Die Sprechanlagen der Serie 3000 sind aus stoßfestem weißem ABS gefertigt. Alle Modelle dieser Serie, einschließlich des Grundmodells, verfügen über "Türöffner"- und "Service"-Tasten (mit Ausnahme der Modelle der Linie Smart, bei der die Sprechanlage 1 oder 2 Tasten haben kann). Für die Kompatibilität mit älteren Systemen wurden zusätzlich zum elektronischen Rufton, der ein Merkmal der gesamten Serie ist, Modelle mit Summer-Ruf (zu 12 V AC) gefertigt.



Sprechanlage Serie 3000  
Nur Aufputzmontage



Art. 3101  
Art. 3111  
Art. 3121  
Art. 3131  
Art. 3141  
Art. 3151  
Art. 3161B  
Art. 3171B  
Art. 3183  
Art. 3191  
Art. 3197  
Art. PH410

Art. 3102  
Art. 3112  
Art. 3162B  
Art. 3172  
Art. PH411

Art. 3113  
Art. 3123

## Art. SPRECHANLAGEN MIT 4+1 STANDARD

- 3101** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken) und Summer-Ruf zu 12 V AC, Türöffner"- und "Service"-Tasten.
- 3102** Wie Art. 3101, plus Schalter für "Anruf Sperre" (kein Summer-Ruf).
- 3111** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten.
- 3112** Wie Art. 3111, plus Schalter für "Anruf Sperre".
- 3113** Wie Art. 3112, plus LED "PRIVACY ON".
- 3114** Wie Art. 3113, plus LED "DOOR OPEN".
- 3117** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"-Taste und 4 Service-Tasten. Sie verfügt über einen lokalen Ruf mit elektronischem Rufton zur Nutzung in Gegensprechsystemen.

## Art. MIT MITHÖRSPERRE

- 3121** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten plus Mithörsperr.
- 3123** Wie Art. 3121, plus Schalter "Anruf Sperre" und LED "PRIVACY ON".
- 3124** Wie Art. 3123, plus LED "DOOR OPEN".
- 3125** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Anruf Sperre"-Tasten, LED "PRIVACY ON" und LED "DOOR OPEN".
- 3126** Wie Art. 3125, aber mit "Anruf Sperre" per Timereinstellung.

## Art. SPRECHANLAGEN MIT 1+1 STANDARD

- 3131** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten.
- 3141** Wie Art. 3131, plus Mithörsperr.



Art. 3114  
Art. 3124  
Art. 3181



Art. 3125  
Art. 3126  
Art. 3176  
Art. 3195  
Art. 3196



Art. 3117

### Art. SPRECHANLAGEN FÜR 2-DRAHT-KIT

**3151** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten.

### Art. SPRECHANLAGEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2000

**3191** Intelligente Sprechanlage mit integriertem Decoder (ein Decoder für die Etage zum Anschluss an den "Bus" ist nicht erforderlich), elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten.

**3197** Wie Art. 3191, mit Möglichkeit zum internen Ruf.

**3195** Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Anrufsperr"-Tasten, LED "DOOR OPEN" und LED "PRIVACY ON".

**3196** Wie Art. 3195, aber mit "Anrufsperr" per Timereinstellung.

### Art. SPRECHANLAGEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200

**3161B** Preiswerte intelligente Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten. Eingang für Etagenruf (zusätzliches Kabel erforderlich).

**3162B** Wie Art. 3161B, mit Schalter für "Anrufsperr".

**3171B** Intelligente Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten.

**3172** Wie Art. 3171B, mit Schalter für "Anrufsperr".

**3176** Intelligente Sprechanlage mit elektronischem Rufton (3 Lautstärken), "Türöffner"-, "Service"- und "Anrufsperr"-Tasten, LED "DOOR OPEN" und LED "PRIVACY ON". Programmierbares Läutewerk und Anzahl der Klingeltöne.

### Art. SPRECHANLAGEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2300

**3181** Intelligente Sprechanlage mit Taste für "Türöffner/Interner Ruf" (Schlüssel), Taste (Punkt) zur Aktivierung des Bus-Relais (Art. 2305), Schalter für "Privacy On-Off", LED "Door open" und "Privacy On", plus dreistufige Lautstärkeregelung des Ruftons. Privacy-Dauer und Gegensprechmodi programmierbar.

**3183** Intelligente Sprechanlage mit Taste für "Türöffner/Interner Ruf" (Schlüssel), Taste (Punkt) zur Aktivierung des BUS-Relais (Art. 2305), plus dreistufige Lautstärkeregelung des Ruftons. Programmierbarer Gegensprechmodus.



Art. 3038

**Art. ZUBEHÖR FÜR SPRECHANLAGEN SERIE 3000**

- 3038** Bausatz zur Tischaufstellung für Sprechanlagen Serie 3000 (außer Linie Smart).  
Abmessungen: 197 X 79 X 77 mm.

**Art. UNIVERSAL-SPRECHANLAGEN**

- PH410** Universal-Sprechanlage für "4+1" Systeme mit "Türöffner"- und "Service"-Taste mit potentialfreien Kontakten. Sie kann für den Betrieb in Systemen mit elektronischem Rufton oder Summer-Ruf konfiguriert werden und verfügt über Trimmer zur Lautstärkeregelung der eingehenden und ausgehenden Anrufe.
- PH411** Universal-Sprechanlage für "4+1" Systeme (unabhängig von der Polarität) mit "Türöffner"- und "Service"-Taste mit potentialfreien Kontakten. Sie kann für den Betrieb in Systemen mit elektronischem Rufton oder Summer-Ruf konfiguriert werden und verfügt über einen Trimmer zur Lautstärkeregelung der eingehenden/ausgehenden Anrufe. Elektronischer Ruf mit dreistufiger Lautstärkeregelung. Zusätzlich ist ein Eingang für Etagenrufe, ein durch den Anruf aktiviertes Relais mit potentialfreien Kontakten und ein Schalter für den Privacy-Service (Anrufsperrung) vorhanden.



Art. 3002  
Art. 3012  
Art. 3022



Art. 3001  
Art. 3011  
Art. 3021

**Art. LINIE SMART**

**3001** Sprechanlage mit Summer-Ruf und elektronischem Rufton (3 Lautstärken) plus "Türöffner"-Taste.

**3011** Wie Art. 3001, aber nur mit elektronischem Ruf (3 Lautstärken).

**3021** Wie Art. 3001, aber nur mit Summer-Ruf.

**3002** Sprechanlage mit Summer-Ruf und elektronischem Rufton (3 Lautstärken) plus "Türöffner"- und "Service"-Tasten.

**3012** Wie Art. 3002, aber nur mit elektronischem Ruf.

**3022** Wie Art. 3002, aber nur mit Summer-Ruf.

*HINWEIS:  
Nur Aufputzmontage*





# Serie 3000

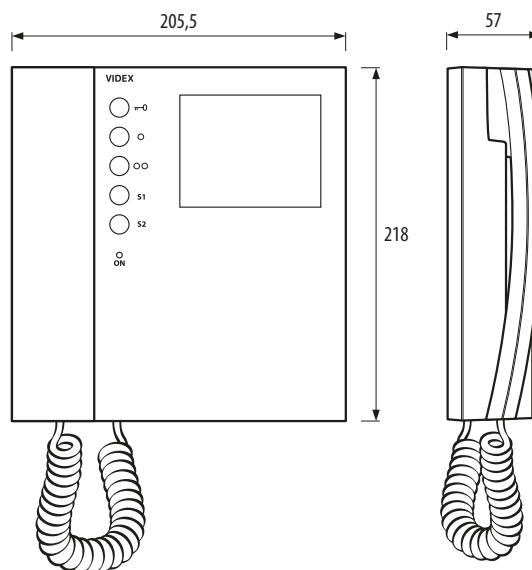
## Video-Sprechanlagen



Die Video-Sprechanlagen der **Serie 3000** sind aus stoßfestem weißem ABS gefertigt. Alle Modelle dieser Serie, einschließlich des Grundmodells, verfügen über 5 Tasten:

- "Türöffner" - ;
- "Selbsteinschaltung" - ; (oder je nach Video-Sprechanlagenmodell "Service");
- "Service"-Taste - ;
- "Service"-Taste - S1;
- "Service"-Taste - S2;
- (oder "Anrufsperrung" - ).

Bei einigen Modellen der Video-Sprechanlagen können die Service-Tasten (die normalerweise einen gemeinsamen Kontakt schließen) als Selbsteinschaltung für den Gebrauch in Systemen mit mehreren Video-Eingängen konfiguriert werden. Die Video-Sprechanlagen der Serie 3000 sind mit 3,5" LCD TFT Farbmonitoren ausgestattet. Alle Modelle (mit Ausnahme des Art. 3481) sind mit der Option Video-Speicher erhältlich.



Video-Sprechanlage 3,5" Serie 3000  
Nur Aufputzmontage



Art. 3411  
Art. 3412  
Art. 3431  
Art. 3451  
Art. 3471



Art. 3476  
Art. 3456  
Art. 3481



**Optionaler Video-Speicher**

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR TRADITIONELLE VIDEOSYSTEME MIT KOAXIALKABEL

**3411** Video-Sprechanlagen für Videosysteme mit Koaxialkabel, mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner" und "Selbsteinschaltung" plus 3 Servicetasten und LED "ON". Regelungen: Lautstärke des elektronischen Ruftons (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit. Service-Tasten ● ●, S1, S2, als "Selbsteinschaltung" konfigurierbar.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR TRADITIONELLE SYSTEME MIT KOAXIALKABEL ODER SYMMETRISCHEM VIDEOSIGNAL (NICHT "4+1")

**3412** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner" und "Selbsteinschaltung" plus 3 Service-Tasten und LED "ON". Regelungen: Lautstärke des elektronischen Ruftons (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit. Service-Tasten ● ●, S1, S2, als "Selbsteinschaltung" konfigurierbar. Die Video-Sprechanlage kann für die Verwendung des Koax- oder symmetrischen Videosignals eingestellt werden.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR 4+1 VIDEOSYSTEME (VEREINFACHTE VERKABELUNG)

**3431** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner" und "Selbsteinschaltung" plus 3 Service-Tasten und LED "ON". Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Ruftons (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit. Service-Tasten ● ●, S1, S2, als "Selbsteinschaltung" konfigurierbar.

### Art. ZUSÄTZLICHE VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR VIDEO-KITS SERIE VK6N

**3451** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner" und "Selbsteinschaltung" plus 3 Service-Tasten und LED "ON". Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Ruftons, Kontrast und Helligkeit.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR "6-DRAHT" VIDEO-KITS VIDEX (CVK4K, CVR4KV UND CVK8K REIHE)

**3456** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner", "Selbsteinschaltung" und "Privacy On-Off" plus zwei Servicetasten und LED "Door open" und "Privacy On". Die "Türöffner"-Taste fungiert ebenfalls als Taste für den internen Ruf. Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Ruftons, Kontrast und Helligkeit.

**Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DIGITALE VIDEOSYSTEME MIT UND OHNE KOAXIALKABEL**

**DIGITALES SYSTEM VX2000**

- 3497** Intelligente Video-Sprechanlage für Videosysteme via Koax, mit integriertem Decoder (ein Decoder für die Etage zum Anschluss an den "Bus" ist nicht erforderlich), 3,5" LCD TFT Farbmonitor, "Türöffner"-Taste, 4 Service-Tasten und LED "ON". Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Ruftons (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit. Interne Gegensprechfunktion mit anderer Sprechanlage mit und ohne Videofunktion möglich.

**DIGITALES SYSTEM VX2200 ("6-DRAHT"-VIDEOBUS)**

- 3471** Video-Sprechanlage für Videosysteme mit und ohne Koaxialkabel, mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner" und "Selbsteinschaltung", 3 Service-Tasten und LED "ON". Programmierbares Läutewerk und Anzahl der Klingeltöne. Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Ruftons (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit.

- 3476** Wie Art. 3471, aber mit 2 Service-Tasten plus Taste für "Anrufssperre" per Timereinstellung, LED "DOOR OPEN" und LED "PRIVACY ON".

**DIGITALES SYSTEM VX2300 ("2-DRAHT"-VIDEOBUS)**

- 3481** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner/Interner Ruf", "Selbsteinschaltung", "Busrelais-Aktivierung" und "Privacy On-Off", plus Servicetaste und LED "Door open" und "Privacy On". Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Ruftons (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit. Privacy-Dauer und Gegensprechmodi programmierbar.



Art. 3931



Art. 3980

### Art. ZUBEHÖR FÜR VIDEO-SPRECHANLAGEN SERIE 3000

**3931** Bausatz zur Tischaufstellung für Video-Sprechanlagen Serie 3000.  
Abmessungen: 182 X 76 X 190 mm.

**3980** Platte zur Wandbefestigung plus Verbindungskarte für Video-Sprechanlagen Serie 3000.  
Pro Video-Sprechanlage wird eine Karte benötigt.

### VIDEO-SPRECHANLAGEN MIT VIDEO-SPEICHER

Die Verbesserung der Sicherheitsbedingungen ist eine der Hauptinteressen der Videx. Darum bietet das Unternehmen für seine Video-Sprechanlagen die Option Video-Speicher, mit der die Besucher auch in Ihrer Abwesenheit aufgezeichnet werden können.

Die Video-Sprechanlagen mit Video-Speicher können bis zu 128 Bilder (des mit der Kamera aufgenommenen Videos) mit Datum und Uhrzeit aufzeichnen. Die Speicherung kann automatisch (durch Drücken der entsprechenden Taste und angezeigt durch Einschalten der jeweiligen LED) oder manuell erfolgen: Wenn die automatische Speicherung aktiviert ist, archiviert die Video-Sprechanlage ein Bild (Fotogramm) bei Empfang jedes Rufs (so können auch in Abwesenheit des Teilnehmers die empfangenen Besuche zurückverfolgt werden, indem das Bild des Besuchers sowie Datum und Uhrzeit des Besuchs aufgezeichnet werden), während bei der manuellen Speicherung die Video-Sprechanlage bei jedem Druck der entsprechenden Taste ein Bild archiviert. Neben den 5 Standardtasten verfügt diese Ausführung von Video-Sprechanlagen über 6 kleine Tasten zur Steuerung der Speicherkarte. Mit diesen kann die o.g. Speicherung, die Anzeige und Löschung der gespeicherten Bilder und die Einstellung von Datum und Uhrzeit in der Speicherkarte vorgenommen werden. Bei Überschreiten der Grenze von 127 Bildern wird die Speicherung auf Position 127 fortgesetzt, wobei alle anderen Bilder um eine Position nach unten verschoben werden und so das jeweils älteste gespeicherte Bild entfernt wird.

Zur Bestellung der Video-Sprechanlagen (bei den Modellen mit Möglichkeit zu deren Installation) die Artikelnummer durch "/MV" ergänzen.

Der Video-Speicher ist nicht erhältlich für Art. 3481.



# Serie 3000

## Video-Sprechanlagen



Art. 33xx/CA  
Art. 34xx/CA  
Art. 35xx/CA



Art. 33xx/CR  
Art. 34xx/CR  
Art. 35xx/CR

### FINISHING VIDEO-SPRECHANLAGEN SERIE 3000

Neben dem weißen Standard-Finish sind die Video-Sprechanlagen der Serie 3000 mit 2 weiteren Endbearbeitungen erhältlich:

- Kohlenstofffaser-Effekt (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CA" ergänzen).
- Silber (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CR" ergänzen).



**3600**  
SERIES  
VIDEOPHONE



### SERIE 3600 PREISGÜNSTIGE VIDEO-SPRECHANLAGEN MIT HOCHWERTIGEN MERKMALEN

Beim eleganten und dabei robusten Design der Serie 3600 stand die beliebte Serie 3000 Pate. Sie besteht aus stoßfestem ABS. Die Modelle dieser Baureihe, die über fortschrittlichste Technologien und die besten Techniken für die Sprachumschaltung verfügen, bieten dem Teilnehmer im Vergleich zur vorherigen Serie 3000 eine breitere Auswahl an möglichen Einstellungen und Betriebsweisen.

Die erhältlichen Modellen für die diversen Systeme sind in zwei Segmente unterteilt: "Standard" und "High End".

Zum "Standard"-Segment gehören die Modelle, welche mit den jeweiligen Ausführungen der Serie 3000 übereinstimmen und dieselben oder höhere Leistungen bieten, aber insbesondere verfügt die Serie 3600 über "Farbe", und dies zum Preis des "schwarz und weiß" der Serie 3000. Zum "High End"-Segment gehören die Modelle mit denselben Funktionen der "Standard"-Ausführung. Darüber hinaus ermöglichen sie sowohl den traditionellen Gebrauch des Hörers als auch die 2-Wege-Freisprechfunktion (für eine "Freihand"-Konversation) und verwenden einen OSD-Monitor (On Screen Display), mit dem der Teilnehmer über ein intuitives Menü die ihm vorbehaltenen Programmierungen und Regelungen vornehmen kann.

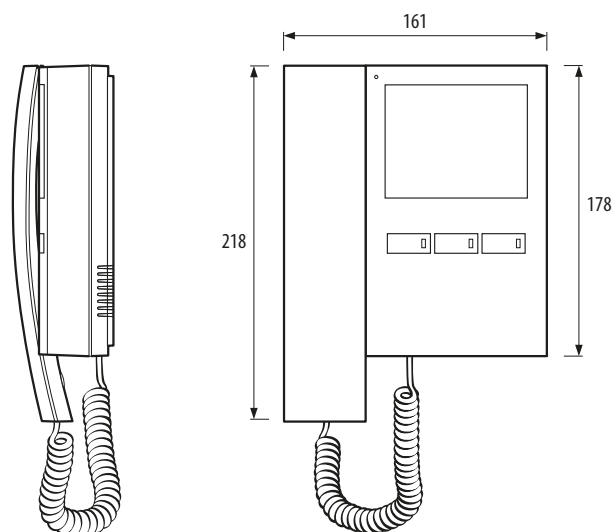
Die Video-Sprechanlagen der Serie 3600 verfügen über ein hochwertiges 3,5" Aktiv-Matrix-LCD-Farbdisplay (mit OSD-Technologie bei Modellen des "High End"-Segments) und besitzen 3 breite Tasten auf der Frontseite, mit denen der Betrieb der Anlage und - je nach Modell - die Programmierung und Regelung vorgenommen werden können. In jede Taste ist eine LED integriert, welche üblicherweise (in einigen Fällen wird ein zusätzlicher spezifischer Anschluss benötigt) den Zustand der Funktion anzeigt, die der jeweiligen Taste zugeordnet ist.

Ein weiteres gemeinsames Merkmal aller Video-Sprechanlagen Serie 3600 ist der Eingang für den "Etagenruf", der für einen internen Rufton genutzt werden kann.

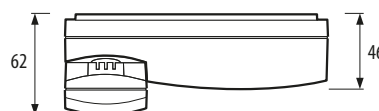
Zu den modellabhängigen Programmierungen und Regelungen gehören: Dauer des Privacy-Service, Läutewerk, Anzahl der Klingeltöne, Lautstärke des Ruftons und des Gesprächs sowie die Regelungen von Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds.

Zur Wandbefestigung wird Art. 5980 benötigt (getrennt zu bestellen). Zu dessen Lieferumfang gehören die Wandbefestigungsplatte und Verbindungskarte, mit denen die Verbindungen vor dem Anschluss der Video-Sprechanlage vorgenommen werden.

Mit Ausnahme der Modelle für die Systeme VX2300 und für die Video-Kits können alle Video-Sprechanlagen Serie 3600 das zusammengesetzte Videosignal (Koaxialkabel) oder das symmetrische Videosignal (2-Draht) verwenden.



Video-Sprechanlage 3,5" Serie 3600  
Nur Aufputzmontage





Art. 3618  
Art. 3656  
Art. 3676  
Art. 3678  
Art. 3686



Art. 3612  
Art. 3631

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR TRADITIONELLE VIDEO-SPRECHSYSTEME MIT KOAX- ODER SYMMETRISCHEM VIDEOSIGNAL

**3612** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor für traditionelle Systeme mit zusammengesetztem (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrihte Doppelader - kein "4+1"-Video). Es sind 3 Tasten vorhanden: "Türöffner", "Selbsteinschaltung" und "Service". 3 LEDs, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage. Regelungen: Ruftonlautstärke mit 3-Positionen-Schalter ("Privacy"/"Stumm", mittel und laut), Helligkeit und Sättigung des Bilds. Eingänge für elektronischen Rufton und Etagenruf. Aufputzmontage (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich). Kann in allen Systemen verwendet werden, in denen die Video-Sprechanlagen 3411, 3412, 3612, 3618, 5418, SL5418N und 5412 zum Einsatz kommen.

**3618** "High End"-Video-Sprechanlage (mit Freisprechfunktion) mit 3,5" LCD TFT OSD-Farbmonitor für traditionelle Systeme mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrihte Doppelader - kein "4+1"-Video). Es sind 3 Tasten mit Mehrfachfunktionen vorhanden: "Türöffner", "Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk" und "Privacy/Ablehnen/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage. Regelungen und Programmierungen (über OSD-Menü): Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke Rufton, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds, Privacy-Dauer, Läutewerk, Anzahl der Klingeltöne, Türöffnungszeit und Video-Modus. Eingänge für elektronischen Rufton und Etagenruf. Aufputzmontage (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich). Kann in allen Systemen verwendet werden, in denen die Video-Sprechanlagen 3411, 3412, 3612, 3618, 5418, SL5418N und 5412 zum Einsatz kommen; es wird jedoch ein zusätzlicher 12 V DC Versorgungsdraht benötigt, und eine Parallelschaltung in derselben Wohnung mit den o.g. Modellen der Serie 3000 ist nicht möglich.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR 4+1 VIDEOSYSTEM (REDUZIERTER VERKABELUNG)

**3631** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Selbsteinschaltung", "Türöffner" und Taste für "Service/Selbsteinschaltung" (die Taste kann als "Service" oder "Selbsteinschaltung" konfiguriert werden) plus 3 LEDs zur Anzeige von: Einschaltung (Taste "Punkt"), Türöffnung (Taste "Schlüssel", spezifische Verbindung erforderlich) und Privacy (Taste "2 Punkte", spezifische Verbindung erforderlich). Regelungen: Ruf lautstärke (2 Stufen plus Privacy-Position), Sättigung und Helligkeit.



**Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR "6-DRAHT" VIDEO-KITS VIDEX (CVK4K, CVR4KV UND CVK8K REIHE)**

**3656** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor. Es sind 3 Tasten vorhanden: "Türöffner/Interner Ruf", "Selbsteinschaltung" und "Privacy/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage. Regelungen: Lautstärke des Ruftons mit 3-Positionen-Schalter (leise, mittel und laut), Helligkeit und Sättigung des Bilds. Privacy-Dauer und Klingeltöne programmierbar. Systemeigener elektronischer Rufton und Eingang für Etagenruf. Aufputzmontage (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich).

**Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200 ("6-DRAHT"-VIDEOBUS)**

**3676** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor für Video-Sprechsysteme VX2200 mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelkabel). Es sind 3 Tasten, davon 2 mit Mehrfachfunktionen, vorhanden: "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Pförtner-ruf" und "Privacy/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage. Regelungen und Programmierungen: 3-stufige Ruflautstärke (leise, mittel und laut), Helligkeit und Sättigung des Bilds, Lätewerk, Anzahl der Klingeltöne, Video-Modus, Privacy-Dauer und Adresse. Systemeigener elektronischer Rufton und Eingang für Etagenruf. Aufputzmontage (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich). Mit Ausnahme der Service-Taste sind die anderen Signale mit der Nummerierung der Signale für die Video-Sprechanlage Art. 5478 oder SL5478N kompatibel.

**3678** "High End"-Video-Sprechanlage (mit Freisprechfunktion) mit 3,5" LCD TFT OSD-Farbmonitor für Video-Sprechsysteme VX2200, mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelkabel). Es sind 3 Tasten mit Mehrfachfunktionen vorhanden: "Türöffner/Pförtner-ruf", "Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk" und "Privacy/Ablehnen/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage. Regelungen und Programmierungen (über OSD-Menü): Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke Rufton, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds, Privacy-Dauer, Lätewerk, Anzahl der Klingeltöne und Video-Modus. Adresse und Video-Modus sind über 2-fachen DIP-Schalter programmierbar. Systemeigener elektronischer Rufton und Eingang für Etagenruf. Aufputzmontage (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich). Mit Ausnahme der Service-Taste sind die anderen Signale mit der Nummerierung der Signale für die Video-Sprechanlage Art. 5478 oder SL5478N kompatibel.

**Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2300 ("2-DRAHT"-VIDEOBUS)**

**3686** Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor für Video-Sprechsysteme VX2300. Es sind 3 Tasten, davon 2 mit Mehrfachfunktionen, vorhanden: "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Interner Ruf" und "Privacy/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage. Regelungen und Programmierungen: 3-stufige Ruflautstärke (leise, mittel und laut), Helligkeit und Sättigung des Bilds, Lätewerk, Anzahl der Klingeltöne, Privacy-Dauer und Adresse. Eingang für Etagenruf. Aufputzmontage (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich).

*\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein*

**Art. ZUBEHÖR FÜR VIDEO-SPRECHANLAGEN SERIE 3600**

**36931** Bausatz zur Tischaufstellung für Video-Sprechanlagen Serie 3600 inkl. Verbindungskarte, Kabel und Wandsteckdose. 3 mm starkes Unterteil aus gebürstetem Edelstahl. Abmessungen: 116 X 215 X 149 mm.

**5980** Platte zur Wandbefestigung und Verbindungskarte für Video-Sprechanlagen Serie 5000 Linie Eclipse (No Slim) und Serie 3600.



Art. 36931

Art. 5980

# eclipse



## Sprechanlagen und Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion

Die **Serie 5000** Linie Eclipse ist die Videx-Linie der Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion (1-Weg- oder 2-Wege-Auto-Umschaltung, je nach Modell) im eleganten und kompakten Design. Trotz der geringen Abmessungen, die vom neuen Design sowie der Notwendigkeit vorgegeben werden, Lösungen für kleine Räume zu schaffen, bieten die Video-Freisprechanlagen Eclipse eine

optimale Audioqualität ohne typische Störungen, wie sie sonst bei der Freisprechtechnologie auftreten können (Larsen-Effekt). Die Tasten für "Antworten/Selbsteinschaltung", "Türöffner" und "Privacy On-Off" gehören zur gesamten Linie (mit Ausnahme von Art. 5112, bei dem der Privacy-Service über einen entsprechenden Schalter aktivierbar ist), während die Anzahl der Service-Tasten (min. eine) je nach Modell der Sprechanlage oder Video-Sprechanlage variiert.

Ein weiteres gemeinsames Merkmal der Produkte der Linie Eclipse ist das Vorhandensein mehrerer LEDs (für einige davon sind spezifische Verkabelungen erforderlich), die Angaben zum Betrieb der Einheit und der Anlage liefern.

Alle Einheiten dieser Linie sind für die Aufputzmontage bestimmt.

Für die Video-Sprechanlagen ist ein optionaler Einbausatz erhältlich.

Die Installation der Sprechanlage/Video-Sprechanlage, die nur als Aufputzmontage möglich ist, beinhaltet das Öffnen der Einheit, die Wandbefestigung des Unterteils mit der Verbindungskarte und schließlich die

Verbindung der Abdeckung (in der sich die Elektronik der Video-Sprechanlage befindet) mit der Verbindungskarte über ein Flachkabel, sowie die nachfolgende Befestigung und Verankerung der Abdeckung am Unterteil.

Die Video-Sprechanlagen der Linie Eclipse sind nur in der Ausführung mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor erhältlich.

Zu den möglichen Regelungen der Audio- und Videoprodukte dieser Linie zählt die Lautstärke des elektronischen Ruffons (mit Möglichkeit zur Auswahl des Lätewerks bei einigen Modellen), die Gesprächslautstärke sowie die Regelung der Helligkeit und Sättigung des Bilds für Video-Modelle.

Die Dauer des Privacy-Service kann an allen Sprechanlagen und Video-Sprechanlagen der Linie programmiert werden.

Neben dem weißen Standard-Finish sind die Sprechanlagen und das jeweilige Zubehör der Linie Eclipse mit 2 weiteren Endbearbeitungen erhältlich:

- Kohlenstofffaser-Effekt (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CA" ergänzen).
- Silber (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CR" ergänzen).

Sowohl die Audio- als auch die Videoprodukte der Serie 5000 sind für die "4+1"-Sprechanlagensysteme oder traditionellen Video-Sprechanlagen mit zusammengesetztem (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelader) und für die digitalen Systeme VX2200 ("2-Draht"-Audio-BUS, "6-Draht"-VIDEObUS) und VX2300 ("2-Draht"-VIDEObUS) erhältlich.

Zur Vervollständigung des Sortiments wurde die ANTIVADALISMUS-Linie eingeführt, für die Modelle von Sprechanlagen und Video-Sprechanlagen nur für das digitale System VX2200 erhältlich sind.

Die nur für die Unterputzmontage bestimmte ANTIVANDALISMUS-Linie unterscheidet sich im Design komplett von der Linie Eclipse und zeichnet sich durch eine Platte aus gebürstetem Stahl aus (Stärke 2,5 mm, aber unterschiedliche Abmessungen je nach Audio- oder Videoausführung), an der die gesamte Elektronik der Sprechanlage bzw. Video-Sprechanlage, abhängig vom Modell, befestigt ist. Betrieb, Regelungen und Programmierungen der diversen Audio- und Videomodelle stimmen vollkommen überein - Ausnahme bilden die vom spezifischen System, für das das Modell entwickelt wurde, vorgesehenen Unterschiede.



# Serie 5000 Linie Eclipse

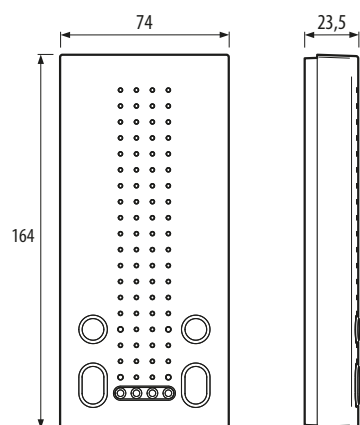
## Sprechanlagen mit Freisprechfunktion

Die Sprechanlagen der Serie 5000 Linie Eclipse zeichnen sich durch das neue kompakte Design sowie die Freisprechfunktion aus (1-Weg- oder 2-Wege-Auto-Umschaltung, je nach Modell).

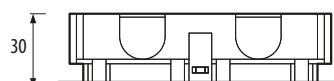
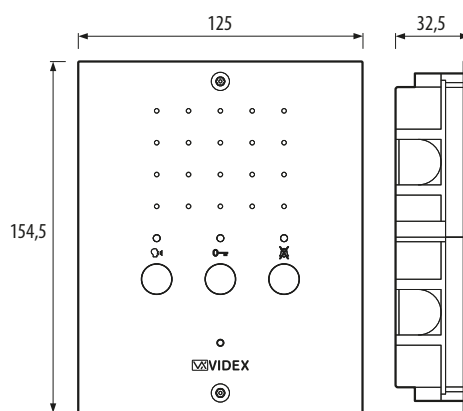
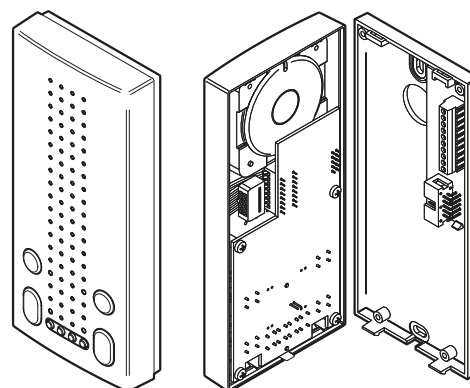
Alle Modelle dieser Linie haben 4 (3 bei Antivandalismus-Ausführung) Funktionstasten, von denen jene für "Antworten", "Türöffner" und "Service" allen gemein sind, während die Funktion der vierten Taste je nach Modell variiert.

Der Service "Privacy" und die Regelung der Ruftonlautstärke sind bei allen Ausführungen erhältlich, und bei einigen Modellen ist auch die Regelung der Lautsprecher-Lautstärke möglich.

Neben der Standardserie steht die "Antivandalismus"-Linie zur Verfügung; hierzu gehört derzeit nur ein spezifisches Modell, Art. VR5178, für das digitale System VX2200.



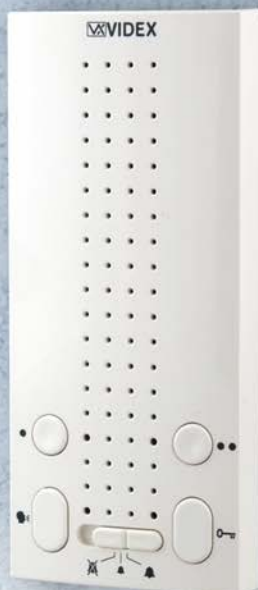
Sprechanlage mit Freisprechfunktion  
Aufputzmontage



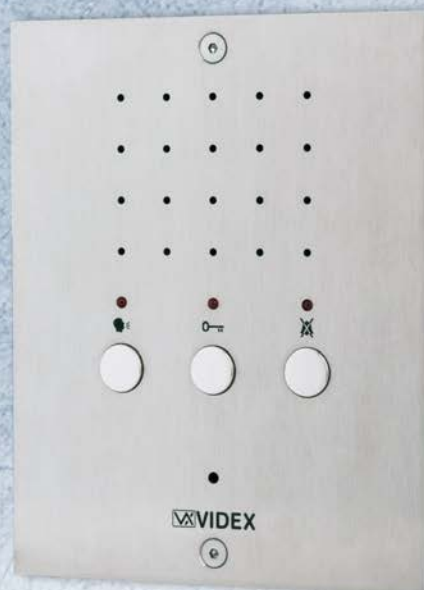
Sprechanlage mit Freisprechfunktion  
Antivandalismus-Linie  
Nur Unterputzmontage



Art. 5118N  
Art. 5178N  
Art. 5188N



Art. 5112



Art. VR5178

## Antivandalismus-Linie

### Art. SPRECHANLAGEN MIT FREISPREEHFUNKTION FÜR "4+1"-AUDIOSYSTEME

**5112** 1-Weg-Sprechanlage mit Freisprechfunktion Tx/Rx mit "Antwort"-Taste (Push-To-Talk/Release-To-Listen), "Türöffner"-Taste, 2 Service-Tasten und 3 LEDs\* zur Anzeige der jeweiligen Gesprächsrichtung (Sprechen/Hören), des Türzustands (Offen/Geschlossen) sowie der Aktivierung/Deaktivierung des Privacy-Service. Lautstärkeregelung des elektronischen Ruftons mit 3-Positionen-Schalter: Links = Privacy-Service (bei einem eingehenden Ruf klingelt die Sprechanlage nicht), Mitte = Leise und Rechts = Laut.

**5118N** Sprechanlage mit Freisprechfunktion und Taste für Antworten/Gespräch beenden, "Türöffner"-Taste (programmierbare Dauer) "Privacy"-Taste, Service-Taste und 4 LEDs\* zur Anzeige einer bestehenden Gesprächsverbindung, des Türzustands (Offen/Geschlossen), des Zustand eines Zusatz-Service sowie der Aktivierung/Deaktivierung des Privacy-Service. Lautstärkeregelung des Ruftons und Lautsprechers.

### Art. SPRECHANLAGEN MIT FREISPREEHFUNKTION FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200

**5178N** Sprechanlage mit Freisprechfunktion plus "Service"- und "Privacy"-Taste, Taste für "Antworten/Gespräch beenden/Selbsteinschaltung/1-Weg-Kommunikation" und "Türöffner"-Taste. 4 LEDs\* zur Anzeige einer bestehenden Gesprächsverbindung, des Türzustands (Offen/Geschlossen), des Zustand eines Zusatz-Service sowie der Aktivierung/Deaktivierung des Privacy-Service. Mit den entsprechenden Tasten kann die Lautstärke des Ruftons sowie des Gesprächs geregelt werden. Möglichkeit zur Programmierung des Läutewerks (9 Wahlmöglichkeiten), der Anzahl der Klingeltöne (max. 9) und der Dauer des Privacy-Service (max. 20 Stunden).

**VR5178** Dieselben Merkmale wie Art. 5178, aber in Antivandalismus-Ausführung: Im Gegensatz zur Standardausführung fehlt die "Service"-Taste. Diese wurde durch die "Privacy"-Taste, welche ebenfalls als "Service"-Taste fungiert, ersetzt. Die Regelungen und Programmierungen bleiben identisch, werden jedoch auf andere Weise ausgeführt. Die Antivandalismus-Ausführung ist ausschließlich für die Unterputzinstallation bestimmt und besteht aus einer 2,5 mm starken Platte aus satiniertem Stahl 125x154 mm, an der auf der Rückseite die gesamte Elektronik verankert ist. Zur Sprechanlage gehören ebenfalls das entsprechende Unterputzgehäuse und die Befestigungsschrauben.

### Art. SPRECHANLAGEN MIT FREISPREEHFUNKTION FÜR DIGITALE SYSTEME VX2300

**5188N** Sprechanlage mit Freisprechfunktion und Taste für die "BUS-Relais-Aktivierung" (Art. 2305), "Privacy"-Taste, Taste für "Antworten/Gespräch beenden/Selbsteinschaltung/1-Weg-Kommunikation" und "Türöffner/Interner Ruf"-Taste. 4 LEDs\* zur Anzeige einer bestehenden Gesprächsverbindung, des Türzustands (Offen/Geschlossen), des Zustand eines Zusatz-Service sowie der Aktivierung/Deaktivierung des Privacy-Service und für Meldungen zur Programmierung. Mit den entsprechenden Tasten kann die Lautstärke des Ruftons sowie des Gesprächs geregelt werden. Neben den vom System VX2300 geforderten Programmierungen (Adresse, interne Adresse und Gegensprechmodus) können das Läutewerk, die Anzahl der Klingeltöne und die Dauer des Privacy-Service programmiert werden.

\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein

# Serie 5000 Linie Eclipse

## Sprechanlagen mit Freisprechfunktion

### FINISHING SPRECHANLAGEN SERIE 5000

Neben dem weißen Standard-Finish sind die Sprechanlagen der Linie Eclipse mit 2 weiteren Endbearbeitungen erhältlich:

- Kohlenstofffaser-Effekt (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CA" ergänzen).
- Silber (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CR" ergänzen).



Art. 5118/CA  
Art. 5178/CA  
Art. 5188/CA



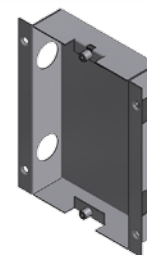
Art. 5118/CR  
Art. 5178/CR  
Art. 5188/CR

### Art. ZUBEHÖR FÜR SPRECHANLAGEN SERIE 5000

**5138** Bausatz zur Tischaufstellung für Sprechanlagen mit Freisprechfunktion Serie 5000, inkl. Anschlusskabel. 3 mm starkes Unterteil aus gebürstetem Edelstahl. Abmessungen: 116 X 169 X 120 mm.



Art. 5138



Art. VRA983

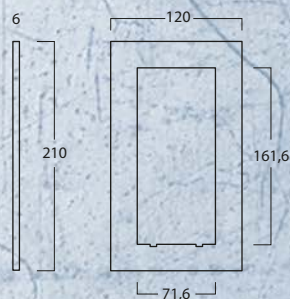
**VRA983** Gipswand-Unterputzgehäuse für Sprechanlage mit Freisprechfunktion Serie 5000, Antivandalismus Art. VR5178.

**EDELSTAHL**

### DEKORRAHMEN

Dekorrahmen für Sprechanlagen mit Freisprechfunktion Serie 5000 Linie Eclipse.

Erhältlich mit 2 Finishings: Grau CR044G und weiß CR044W. Für die Dekorrahmen werden keine Befestigungsschrauben benötigt: Der Rahmen, der seinerseits von der Abdeckung der Sprechanlage blockiert wird, bleibt am Unterteil verankert.



Art. CR044G



Art. CR044W





# Serie 5000 Linie Eclipse

## Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion

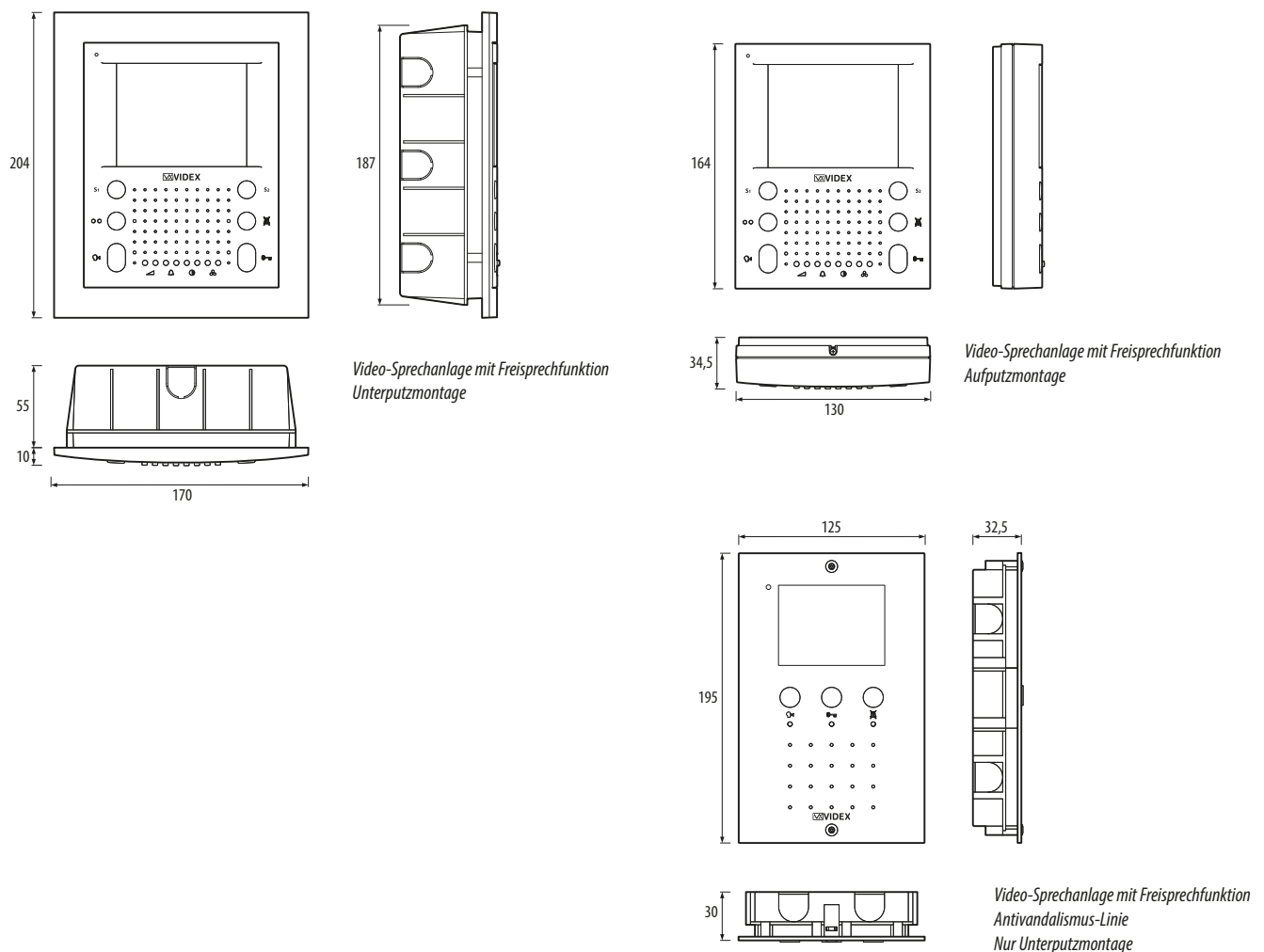
Die Video-Sprechanlagen Serie 5000 Linie Eclipse zeichnen sich durch die "Freisprech"-Funktion (1-Weg- oder 2-Wege-, je nach Modell), das neue kompakte Design, das 3,5" LCD TFT Farbdisplay und (mit Ausnahme von Art. SL5488N) durch die Möglichkeit aus, das zusammengesetzte (Koaxialkabel) oder symmetrische Videosignal (verdrihte Doppelader) zu verwenden. Alle Modelle dieser Linie verfügen über 6 Funktionstasten und 8 Regler. Allen Modellen gemein sind die Tasten für "Türöffner", "Antworten/Selbsteinschaltung" und "Privacy", während die Funktionen der anderen Tasten je nach Modell variieren. 4 der Regler sind für Helligkeit und Sättigung reserviert, die weiteren 4 dienen der Lautstärkeregelung der Lautsprecher oder des Ruftons sowie der Wahl bzw. der Lautstärke des Lätewerks (je nach Modell).

Alle Modelle Eclipse sind für die Aufputzmontage konzipiert, jedoch ist auch ein Bausatz für die Unterputzmontage erhältlich. Für die Montage muss das Unterteil der Video-Sprechanlage, das die Verbindungskarte beherbergt, an der Wand befestigt werden. Daraufhin sind die erforderlichen Anschlüsse vorzunehmen, das Flachkabel zwischen der in der Abdeckung untergebrachten Elektronik der Video-Sprechanlage und der Verbindungskarte anzubringen und die Abdeckung dann am Unterteil zu verankern, indem sie oben eingehakt und unten mit der entsprechenden Schraube befestigt wird.

Zur Linie ECLIPSE gehört auch die ANTIVANDALISMUS-Linie.

Die ANTIVANDALISMUS-Linie umfasst derzeit nur ein spezifisches Modell, Art. VR5478, für das digitale System VX2200. Die Produkte der ANTIVANDALISMUS-Linie unterscheiden sich von der Linie ECLIPSE hauptsächlich aufgrund des Designs und der ausschließlichen Unterputzmontage.

Mit Ausnahme der Modelle SL5488N und VR5478 können die anderen Video-Sprechanlagen der Serie 5000 mit der Option Video-Speicher bestellt werden.





Art. SL5418N+5981N  
Art. SL5478N+5981N  
Art. SL5488N+5981N



Art. SL5418N  
Art. SL5478N  
Art. SL5488N

## Linie Slim

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN MIT FREISPRECHFUNKTION FÜR TRADITIONELLE VIDEO-SPRECHSYSTEME MIT KOAX- ODER SYMMETRISCHEM VIDEOSIGNAL

**SL5418N** Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion und 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner", "Antworten/Selbsteinschaltung" und "Privacy On-Off" sowie 3 Service-Tasten und 4 LEDs\* für die jeweiligen Tastenfunktionen.

Regelungen: Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke des Ruftons, Helligkeit und Sättigung des Bilds. Anzahl der Klingeltöne, Privacy-Dauer, Türöffnungszeit und Videomodus programmierbar.

Eingänge für elektronischen Rufton und Etagenruf. Auch in der Ausführung mit Video-Speicher erhältlich: Die Artikelnummer durch "/MV" ergänzen.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN MIT FREISPRECHFUNKTION FÜR DAS DIGITALE SYSTEM VX2200 MIT KOAX- ODER SYMMETRISCHEM VIDEOSIGNAL

**SL5478N** Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion für das System VX2200, mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner", "Antworten/Selbsteinschaltung" und "Privacy On-Off" sowie 3 Service-Tasten und 4 LEDs\* für die jeweiligen o.g. Tastenfunktionen.

Regelungen: Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke des Ruftons, Helligkeit und Sättigung. Anzahl der Klingeltöne, Läutewerk-Typ, Privacy-Dauer und Videomodus programmierbar.

Systemeigener elektronischer Rufton plus low-aktive Eingänge für lokalen Ruf und Alarm. Auch in der Ausführung mit Video-Speicher erhältlich: Die Artikelnummer durch "/MV" ergänzen.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN MIT FREISPRECHSYSTEM FÜR DAS DIGITALE 2-DRAHT-VIDEOBUSYSTEM VX2300

**SL5488N** Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion und 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner/ Interner Ruf", "Antworten/Selbsteinschaltung", "Privacy On-Off", "BUS-Relais-Aktivierung" sowie 2 Service-Tasten und 4 LEDs\* für die jeweiligen Tastenfunktionen.

Regelungen: Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke des Ruftons, Helligkeit und Sättigung des Bilds. Anzahl der Klingeltöne, Läutewerk und Privacy-Dauer programmierbar.

Systemeigener elektronischer Rufton plus low-aktive Eingänge für lokalen Ruf und Alarm.

*\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein*

# Serie 5000 Linie Eclipse

## Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion



Art. VR5478

## Antivandalismus-Linie

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN MIT FREISPRECHFUNKTION FÜR DAS DIGITALE SYSTEM VX2200 MIT KOAX-ODER SYMMETRISCHEM VIDEOSIGNAL

**VR5478** Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion und 3,5" LCD TFT Farbmonitor für Video-Sprechsysteme VX2200 mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelkabel).

Mit 2,5 mm starker Antivandalismus-Platte aus Edelstahl.

Es sind 3 Tasten mit Mehrfachfunktionen vorhanden: "Türöffner/Pförtneruf", "Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk" und "Privacy/Ablehnen/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage.

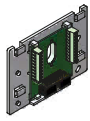
Regelungen und Programmierungen (über OSD-Menü): Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke Rufton, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds, Privacy-Dauer, Läutewerk, Anzahl der Klingeltöne und Video-Modus. Adresse und Video-Modus sind über 2-fachen DIP-Schalter programmierbar. Systemeigener elektronischer Ruf und Eingang für Etagenruf.

*\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein*

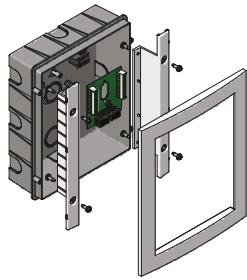
### VIDEO-SPRECHANLAGE SERIE 5000 MIT VIDEO-SPEICHER

Wie für die Serie 3000 ist auch für die Serie 5000 (mit Ausnahme von Art. VR5478) die Option Video-Speicher erhältlich. Die Video-Sprechanlagen mit Video-Speicher können bis zu 512 Bilder (des mit der Kamera aufgenommenen Videos) mit Datum und Uhrzeit aufzeichnen. Die Speicherung kann automatisch (durch Drücken der entsprechenden Taste und angezeigt durch Einschalten der jeweiligen LED) oder manuell erfolgen: Wenn die automatische Speicherung aktiviert ist, archiviert die Video-Sprechanlage ein Bild (Fotogramm) bei Empfang jedes Rufs (so können auch in Abwesenheit des Teilnehmers die empfangenen Besuche zurückverfolgt werden, indem das Bild des Besuchers sowie Datum und Uhrzeit des Besuchs aufgezeichnet werden), während bei der manuellen Speicherung die Video-Sprechanlage bei jedem Druck der entsprechenden Taste ein Bild archiviert. Bei Überschreiten der Grenze von 512 Bildern wird die Speicherung auf Position 512 fortgesetzt, wobei alle anderen Bilder um eine Position nach unten verschoben werden und so das jeweils älteste gespeicherte Bild entfernt wird. Bei Übernahme der Option Video-Speicher für Video-Sprechanlagen der Serie 5000 (Art. SL5418N, SL5456, SL5478N und SL5488N) können die Service-Tasten S1, S2 und ● ● nicht weiter verwendet werden, da diese zur Steuerung des Video-Speichers dienen.

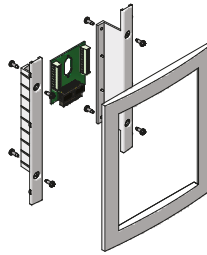
Bei diesen Video-Sprechanlagen werden die Regelungen für Datum und Uhrzeit, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds über ein OSD-Menü (On Screen Display) vorgenommen, das mit den Tasten für den Video-Speicher betätigt wird. Zur Bestellung der Video-Sprechanlagen (bei den Modellen mit Möglichkeit zu deren Installation) die Artikelnummer durch "/MV" ergänzen.



Art. 5980



Art. 5981N



Art. 5983N



Art. 5931



Art. VRV983

**EDELSTAHL**

**Art. ZUBEHÖR FÜR VIDEO-SPRECHANLAGEN MIT FREISPRECHFUNKTION LINIE ECLIPSE**

**5980** Platte zur Wandbefestigung und Verbindungskarte für Video-Sprechanlagen Serie 5000 Linie Eclipse (No Slim) und Serie 3600.

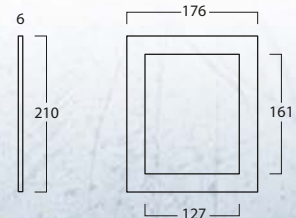
**5981N** Bausatz zur Unterputzmontage für Video-Sprechanlagen Serie 5000 (Slim und Standard) einschließlich Unterputzgehäuse, Befestigungsbügeln, Rahmen und Verbindungskarte.

**5983N** Bausatz zur Unterputzmontage an Gipswänden für Video-Sprechanlagen Serie 5000 (Slim und Standard) einschließlich Befestigungsbügeln, Rahmen und Verbindungskarte.

**5931** Bausatz zur Tischaufstellung für Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion Serie 5000 inkl. Verbindungskabel und Wandsteckdose.  
3 mm starke Halterung aus gebürstetem Edelstahl.  
Abmessungen: 116 X 169 X 126 mm.

**VRV983** Gipswand-Unterputzgehäuse für Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion Serie 5000, Antivandalismus Art. VR5478.

Art. CR045G



Art. CR045W



**DEKORRAHMEN**

Dekorrahmen für Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion Serie 5000 Linie Slim. Erhältlich mit 2 Endbearbeitungen: Weiß CR045W und grau CR045G. Für die Montage werden keine Befestigungsschrauben benötigt: Nachdem das Unterteil an der Wand angebracht wurde, wird der Rahmen aufgelegt und durch die Befestigung der Abdeckung der Video-Sprechanlage blockiert.

# Serie 5000 Linie Eclipse

## Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion



Art. SL5418N/CA  
Art. SL5478N/CA  
Art. SL5488N/CA



Art. SL5418N/CA +5981N/CA  
Art. SL5478N/CA +5981N/CA  
Art. SL5488N/CA +5981N/CA



Art. SL5418N/CR  
Art. SL5478N/CR  
Art. SL5488N/CR

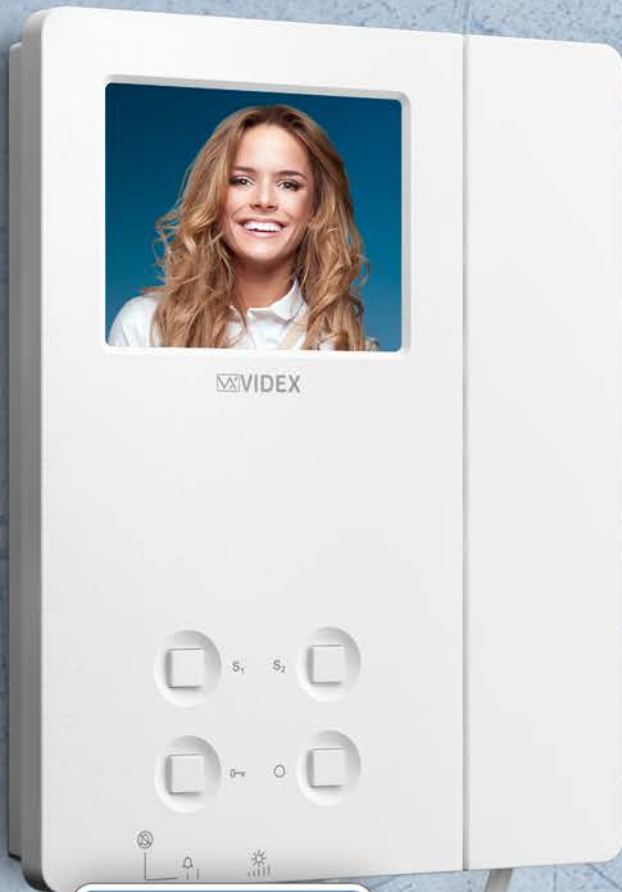


Art. SL5418N/CR+5981N/CR  
Art. SL5478N/CR+5981N/CR  
Art. SL5488N/CR+5981N/CR

### FINISHINGS VIDEO-SPRECHANLAGEN SERIE 5000 LINIE ECLIPSE

Neben dem weißen Standard-Finish sind die Video-Sprechanlagen Eclipse, der Unterputz-Bausatz und das Hörer-Kit mit 2 weiteren Endbearbeitungen erhältlich:

- Kohlenstofffaser-Effekt (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CA" ergänzen).
- Silber (zur Bestellung die Artikelnummer durch "/CR" ergänzen).



**6200**  
SERIES  
VIDEOPHONE



**6300**  
SERIES  
VIDEOPHONE



**6000**  
SERIES  
VIDEOPHONE



# Serie 6000

## Video-Sprechanlagen

Minimalistisches Design, Solidität, kompakte Bauweise, einfacher Gebrauch, Wirtschaftlichkeit... Dies sind nur einige der Merkmale der **Serie 6000**, einer neuen Linie Video-Sprechanlagen von VIDEX.

Die weiße Video-Sprechanlage mit satiniertem Oberflächen verfügt über ein 2,4" oder 3,5" LCD TFT Farbdisplay mit hoher Auflösung. Die gesamte Linie ist durch Tasten für "Türöffner" und "Selbsteinschaltung" gekennzeichnet und besitzt eine LED zur Anzeige des Systembetriebs (eine entsprechende Verbindung wird benötigt). Zudem sind je nach Modell weitere zwei "Service"-Tasten oder die "Privacy"-Taste (deren Aktivierungszustand durch die LED angezeigt wird) und eine "Service"-Taste vorhanden.

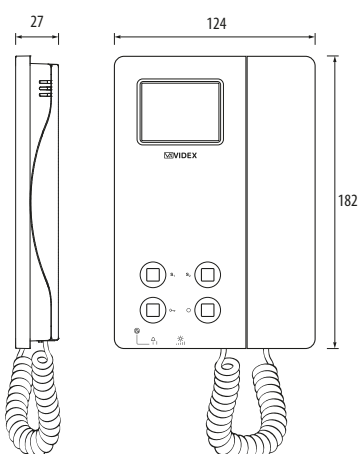
Der Teilnehmer kann die Helligkeit sowie die Lautstärke des elektronischen Ruftons regeln; jedoch sind Trimmer vorhanden, mit denen der Installateur Kontrast, Sättigung und - je nach Modell - die Lautstärke des Mikrofons regulieren kann.

Die Video-Sprechanlagen **Serie 6000 (Serie 6000, 6200 und 6300)** werden per Aufputzmontage installiert, wobei die Verbindungen durch die herausnehmbare Klemmleiste erleichtert werden. Die Elektronik und die Anschlussklemmen sind an der Abdeckung der Video-Sprechanlage verankert, die für die Installation zuerst geöffnet werden muss. Daraufhin sind die folgenden 3 Arbeitsschritte auszuführen:

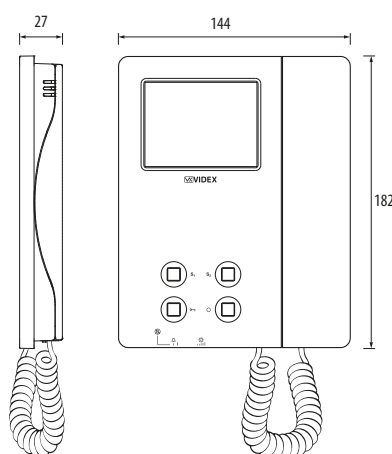
- Wandbefestigung des Unterteils der Video-Sprechanlage.
- Herstellung der Verbindungen zwischen den herausnehmbaren Klemmleisten.
- Wiedereinsetzen der Klemmleisten in den oberen Bereich der Video-Sprechanlage und deren Einrasten am Unterteil.

Folgende Ausführungen sind erhältlich:

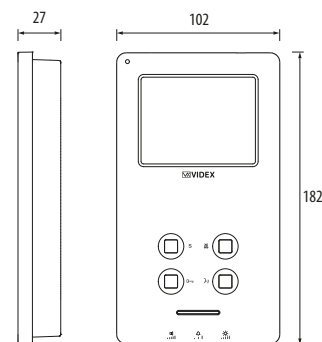
- Art. 6031, 6231 für das symmetrische Videosystem Videx 4+1.
- Art. 6072, 6272, 6378 für das digitale System Videx VX2200 6-Draht-Bus.
- Art. 6056, 6256, 6356 für die Video-Kit-Baureihe CVK4K, CVK8K und CVR4KV.
- Art. 6286, 6388 für das digitale System Videx VX2300 2-Draht-Bus.



Video-Sprechanlage 2,4" mit Hörer Serie 6000  
Nur Aufputzmontage



Video-Sprechanlage 3,5" mit Hörer Serie 6000  
Nur Aufputzmontage



Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion 3,5" Serie 6300  
Nur Aufputzmontage



**Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR 4+1 VIDEOSYSTEM (REDUZIERTER VERKABELUNG)**

**6031** Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit spezifischem 2,4" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res) und Tasten für "Selbsteinschaltung" und "Türöffner", 2 Tasten für "Service/Selbsteinschaltung" (jede der 2 Tasten kann als "Service" oder "Selbsteinschaltung" konfiguriert werden) plus 1 LED\* zur allgemeinen Anzeige (üblicherweise der Türöffnung).  
Regelungen: Ruflautstärke (3 Stufen), Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

**Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR "6-DRAHT" VIDEO-KITS VIDEX (CVK4K, CVR4KV UND CVK8K REIHE)**

**6056** Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit spezifischem 2,4" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res) für "6-Draht"-Video-Kit (Modellreihen CVK4K, CVR4KV und CVK8K).  
Es sind 4 Tasten vorhanden: "Selbsteinschaltung", "Türöffner", "Service" und "Privacy".  
2 LEDs\* zeigen die aktivierte Privacy und die geöffnete Tür an. Privacy-Dauer und Klingeltöne programmierbar. Interner Ruf und Etagenruf.  
Regelungen: Ruflautstärke (3 Stufen), Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

**Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DAS DIGITALE VIDEOSYSTEM VX2200 ("6 DRAHT BUS")**

**6072** Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit 2,4" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res), Tasten für "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Pförtner", 2 "Service"-Tasten plus 2 LEDs\*, von denen eine allgemeine Anzeigen (üblicherweise Türöffnung) dient und die andere die Aktivierung des Privacy-Service anzeigt. Programmierungen: Video-Modus (koaxial oder symmetrisch), Lötwerk-Typ und Anzahl der Klingeltöne.  
Regelungen: Ruflautstärke (2 Stufen plus Privacy-Position), Mikrofon-Lautstärke, Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein



# Serie 6000

## Video-Sprechanlagen 3,5"



### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR 4+1 VIDEOSYSTEM (REDUZIERTER VERKABELUNG)

**6231** Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor und Tasten für "Selbsteinschaltung" und "Türöffner", 2 Tasten für "Service/Selbsteinschaltung" (jede der 2 Tasten kann als "Service" oder "Selbsteinschaltung" konfiguriert werden) plus 1 LED\* zur allgemeinen Anzeige (üblicherweise der Türöffnung).  
Regelungen: Ruflautstärke (3 Stufen), Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR "6-DRAHT" VIDEO-KITS VIDEX (CVK4K, CVR4KV UND CVK8K REIHE)

**6256** Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit spezifischem 3,5" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res) für "6-Draht"-Video-Kit (Modellreihen CVK4K, CVR4KV und CVK8K).  
Es sind 4 Tasten vorhanden: "Selbsteinschaltung", "Türöffner", "Service" und "Privacy".  
2 LEDs\* zeigen die aktivierte Privacy und die geöffnete Tür an. Privacy-Dauer und Klingeltöne programmierbar. Interner Ruf und Etagenruf.  
Regelungen: Ruflautstärke (3 Stufen), Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DAS DIGITALE VIDEOSYSTEM VX2200 ("6 DRAHT BUS")

**6272** Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res), Tasten für "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Pförtner", 2 "Service"-Tasten plus 2 LEDs\*, von denen eine allgemeinen Anzeigen (üblicherweise Türöffnung) dient und die andere die Aktivierung des Privacy-Service anzeigt. Programmierungen: Video-Modus (koaxial oder symmetrisch), Läutwerk-Typ und Anzahl der Klingeltöne.  
Regelungen: Ruflautstärke (2 Stufen plus Privacy-Position), Mikrofon-Lautstärke, Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DAS DIGITALE VIDEOSYSTEM VX2300 ("2 DRAHT BUS")

**6286** Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res) für das System VX2300.  
4 Tasten: "Service", "Privacy/Bus-Relais-Aktivierung", "Door open/Interner Ruf" und "Selbsteinschaltung" plus 2 LEDs\* zur Anzeige der Funktionen. Programmierbare Optionen und Regelungen: Ruflautstärke auf 2 Stufen (leise, mittel und laut), Bildsättigung, Helligkeit und Kontrast, Läutwerk-Typ, Anzahl der Klingeltöne, Privacy-Dauer und Adresse. Einschließlich Etagenruf-Funktion.

\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein



Art. 6356  
Art. 6378  
Art. 6388

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR "6-DRAHT" VIDEO-KITS VIDEX (CVK4K, CVR4KV UND CVK8K REIHE)

- 6356** Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res) für "6-Draht"-Video-Kit (CVK4K, CVR4KV und CVK8K). 4 Tasten: "Selbsteinschaltung", "Door open", "Service" und "Privacy".  
2 LEDs\* zur Anzeige des Privacy-Modus und der geöffneten Tür. Privacy-Dauer und Klingeltöne programmierbar. Interner Ruf und lokaler Ruf.  
Regelungen: Ruflautstärke (3 Stufen), Bildsättigung, Helligkeit und Kontrast.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DAS DIGITALE VIDEOSYSTEM VX2200 ("6 DRAHT BUS")

- 6378** Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res), mit Funktion "Selbsteinschaltung", "Door open/Pförtneruf", 2 Service-Tasten plus 2 LEDs\*, von denen eine allgemeinen Anzeigen (üblicherweise Türöffnung) dient und die andere die Aktivierung des Privacy-Service anzeigt. Programmierung: Video-Modus (koaxial oder symmetrisch), Läutewerk-Typ und Anzahl der Klingeltöne.  
Regelungen: Ruflautstärke (2 Stufen plus Privacy-Position), Mikrofon-Lautstärke, Bildsättigung, Kontrast und Helligkeit.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN FÜR DAS DIGITALE VIDEOSYSTEM VX2300 ("2 DRAHT BUS")

- 6388** Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res) für System VX2300. 4 Tasten: "Service", "Privacy/Bus-Relais-Aktivierung", "Door open/Interner Ruf" und "Selbsteinschaltung" plus 3 LEDs\* zur Anzeige der Funktionen. Programmierbare Optionen und Regelungen: Ruflautstärke, Anzahl der Klingeltöne, Privacy-Dauer und Adresse. Einschließlich Etagenruf-Funktion.

\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein

### VIDEO-SPRECHANLAGE SERIE 6200 UND 6300 MIT VIDEO-SPEICHER

Wie für die anderen Serien, ist auch für die Serien 6200 und 6300 der Video-Speicher erhältlich. Die Monitore mit Video-Speicher können bis zu 100 Bilder (der Kamera) mit Datum und Uhrzeit der Aufzeichnung speichern.

Diese kann sowohl automatisch (durch Drücken der entsprechenden Taste, die durch die LED angezeigt wird) als auch manuell erfolgen.

Im ersten Fall speichert die Video-Sprechanlage zum Zeitpunkt des Rufs ein Bild (wenn der Teilnehmer abwesend ist, kann er mit Datum und Uhrzeit eine Aufzeichnung der Besucher erhalten, die ihn riefen). Bei der manuellen Aufzeichnung kann hingegen bei jedem Tastendruck ein Bild aufgezeichnet werden.

Nachdem alle Positionen im Speicher belegt sind, wird die älteste Aufzeichnung überschrieben (First In – First Out). Diese Video-Sprechanlagen ermöglichen die Regelung von Datum, Helligkeit, Kontrast und Sättigung mit einem OSD Menü (On Screen Display).

Zur Bestellung der Video-Sprechanlagen (bei den Modellen mit Möglichkeit zu deren Installation) die Artikelnummer durch "/MV" ergänzen.



Art. 6931

**EDELSTAHL**

#### Art. ZUBEHÖR FÜR VIDEO-SPRECHANLAGEN SERIE 6000

- 6931** Bausatz zur Tischaufstellung für Video-Sprechanlagen Serie 6000 (Art. 6031, 6056 und 6072) inkl. Verbindungskabel und Wandsteckdose.  
3 mm starke Halterung aus gebürstetem Edelstahl.  
Abmessungen: 116 X 204 X 120 mm



**Kristallo**

VIDEX

## Sprechanlagen und Video-Sprechanlagen

Design, Eleganz, höchste Technologie... sind nur einige der Eigenschaften, welche die "High-End"-Linie der Sprechanlagen und Video-Sprechanlagen mit Freisprechfunktion von Videx auszeichnen: Die Serie **Kristallo**<sup>®</sup>.

Zu den wesentlichen Merkmalen aller Modelle dieser Linie zählen:

- "Touch Sensitive" Technologie (die Tasten sind durch Symbole ersetzt, bei deren Berührung die entsprechende Funktion aktiviert wird).
- "Freisprech"-Funktion (mit Antwort-Aktivierung über ») kann ein "freihändiges" Gespräch ohne Hörer geführt werden, der bei allen Audio- und Video-Aufputzmodellen jedoch weiterhin vorhanden ist, um auch den konventionellen Gesprächsmodus zu ermöglichen).
- "Privacy"-Funktion (durch Aktivierung dieses Service können Anrufe gesperrt und ein Einschalten der Einheit verhindert werden).
- "Zusatz-Service" (oftmals ist es erforderlich, neben dem "Türöffner"-Service einen zusätzlichen Service wie "Außenbeleuchtung", "Treppenhausbeleuchtung" oder die "Schranke der Toreinfahrt" zu aktivieren).
- 3,5" oder 7" OSD-Farbdisplay (nur bei Video-Modellen) (mit OSD kann der Teilnehmer die Programmierungen und Regelungen über das intuitive Menü am Bildschirm vornehmen).
- Video-Speicher mit Möglichkeit zur Speicherung von Bildern und kurzen Videos auf MicroSD-Card (nur für einige Modelle).
- Temperatursensor und Uhr "Real Time" für einen evtl. Gebrauch bei zukünftigen Anwendungen in der Domotik.
- Erhältlich in IP-Ausführung zur Verwendung in Kombination mit den externen IP-Stellen Videx oder mit VoIP-Zentralen, die mit dem SIP-Protokoll kompatibel sind.

Zu den geplanten Erweiterungen zählen:

Serielle Schnittstelle für den Gebrauch in Kombination mit Domotik-Systemen.

Die Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion der Linie **Kristallo**<sup>®</sup> sind in der Unterputz- und Aufputz-Ausführung mit zwei Endbearbeitungen, weiß ("W") und schwarz ("B"), erhältlich.



Zu den gemeinsamen Merkmalen aller Sprechanlagen der Linie Kristallo® gehören:

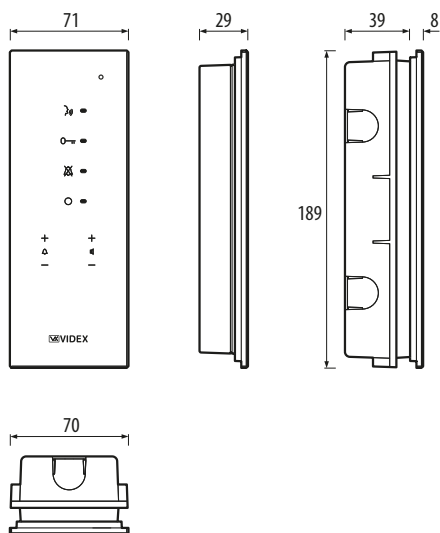
- Elegantes und erlesenes Design.
- Tasten mit "Touch Sensitive" Technologie.
- Freisprech-Funktion sowohl bei Unterputzmodellen als auch Aufputz-Ausführungen mit Hörer erhältlich.

Alle Modelle sind mit 4 Tasten mit einer direkten Funktion ausgestattet (die ausgeführte Funktion kann abhängig von der Betriebsweise variieren, in der die Sprechanlage arbeitet: Stand-by, Ruf oder Gespräch) sowie mit 4 Tasten für die Programmierungen und Regelungen.

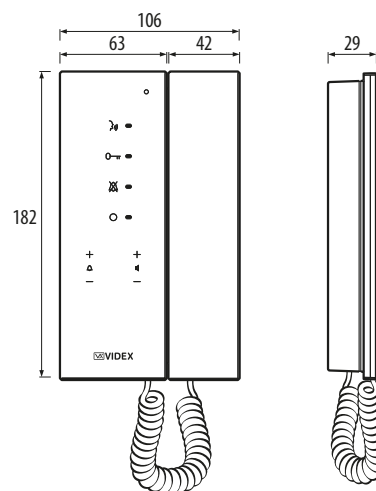
4 LEDs\*, die bei allen Modellen vorhanden sind, üben eine doppelte Funktion aus: Sie zeigen Betriebszustände an (aktivierte Serviceleistungen, Türöffnung, Gespräch usw.) und sind Hilfsmittel bei der Programmierung.

Die Sprechanlagen sind in der Unterputz- oder Aufputz-Ausführung (mit Hörer) und mit zwei Finishings erhältlich:

- Weiß (/W)
- Schwarz (/B)



*Sprechanlage mit Freisprechfunktion  
Unterputz- und Aufputz-Montage*



*Sprechanlage mit Hörer  
Nur Aufputzmontage*



Art. KRA78/W



Art. KRA76/B

**Art. SPRECHANLAGEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200**

**KRA78** Sprechanlage mit Freisprechfunktion und Tasten mit "Capacitive Touch Sensor" Technologie. 4 (☎, 0-π, ☒, ○) der 8 Tasten dienen direkten Funktionen ("Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk", "Türöffner/Pförtnereruf", "Privacy/Abnehmen/Aufrufen des Programmiermenüs" und "Service"), die entsprechend dem Zustand der Sprechanlage variieren (Antworten, Gespräch oder Stand-by). Mit den übrigen 4 Tasten erfolgen die Regelungen und Programmierungen mithilfe der LEDs. 4 LEDs zeigen den Betrieb des Systems und die Service-Aktivierung an. Der Läutewerk-Typ, die Anzahl der Klingeltöne und die Dauer des Privacy-Service sind programmierbar.

**KRA76** Wie Art. KRA 78, aber für Aufputzmontage und mit Hörer für eine traditionelle Anwendung.





Art. KRA981



Art. KRA983



Art. KRA038

EDELSTAHL

### Art. ZUBEHÖR FÜR SPRECHANLAGEN KRISTALLO

**KRA981** Wand-Unterputzgehäuse für Sprechanlagen Serie Kristallo® Unterputz-Ausführung.

**KRA983** Gipswand-Unterputzgehäuse für Sprechanlagen Serie Kristallo® Unterputz-Ausführung.

**KRA038** Bausatz zur Tischaufstellung für Aufputz-Sprechanlagen Serie Kristallo®, inkl. Anschlusskabel.  
3 mm starke Halterung aus gebürstetem Edelstahl.  
Abmessungen: 116 X 183 X 120 mm.



# Serie Kristallo

## Video-Sprechanlagen

Zu den gemeinsamen Merkmalen aller Video-Sprechanlagen der Linie Kristallo® gehören:

- Elegantes und erlesenes Design.
- Tasten mit "Touch Sensitive" Technologie.
- Freisprech-Funktion sowohl bei Unterputzmodellen als auch bei Aufputz-Ausführungen mit Hörer erhältlich.
- 3,5" oder 7" LCD TFT Farbdisplay mit OSD (ON SCREEN DISPLAY).
- Erhältlich in IP-Ausführung zur Verwendung in Kombination mit den externen IP-Stellen Videx oder mit VoIP-Zentralen, die mit dem SIP-Protokoll kompatibel sind.

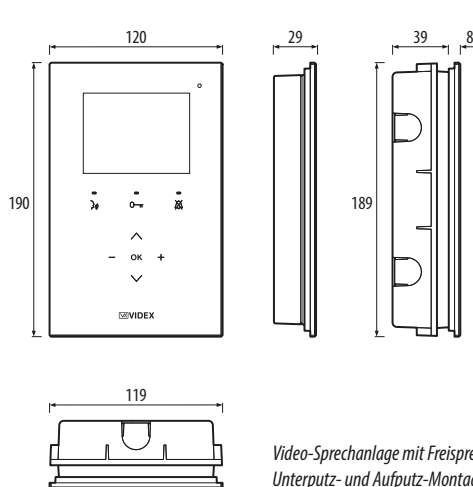
Alle Modelle sind mit 3 Tasten mit einer direkten Funktion ausgestattet (die ausgeführte Funktion kann abhängig von der Betriebsweise variieren, in der die Video-Sprechanlage arbeitet: Stand-by, Ruf oder Gespräch) sowie mit 5 Tasten für die Programmierungen und Regelungen.

Mithilfe der OSD-Funktion können auf dem Monitor Raumtemperatur, Datum und Uhrzeit sowie Meldungen zum Systembetrieb angezeigt werden; ferner sind die Programmierungen und Regelungen über ein intuitives Bildschirmmenü möglich.

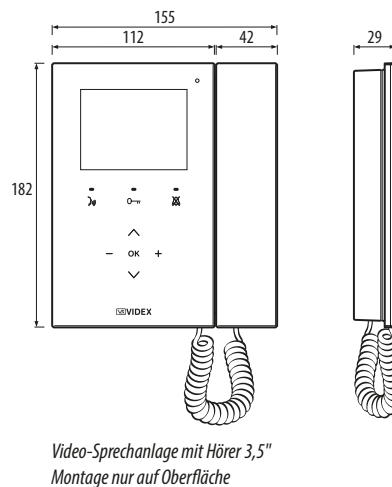
3 LEDs liefern zusätzlich zu den OSD-Meldungen weitere Anzeigen zum Betrieb der Video-Sprechanlage (Privacy aktiv, Gespräch, Türöffnung usw.).

Die Video-Sprechanlagen sind in der Unterputz- oder Aufputz-Ausführung (mit Hörer) und mit zwei Finishings erhältlich:

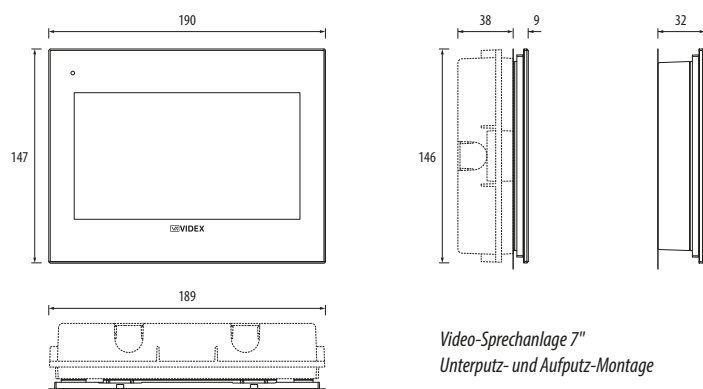
- Weiß (/W)
- Schwarz (/B)



Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion 3,5"  
Unterputz- und Aufputz-Montage



Video-Sprechanlage mit Hörer 3,5"  
Montage nur auf Oberfläche



Video-Sprechanlage 7"  
Unterputz- und Aufputz-Montage



Art. KRV78/B  
Art. KRV88/B  
Art. KRV98/B



Art. KRV76/W  
Art. KRV86/W  
Art. KRV96/W

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN 3,5" FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200

**KRV78** Unterputz-Video-Sprechanlage mit "Freisprechfunktion und 3,5" LCD TFT OSD-Farbmonitor für Video-Sprechsysteme mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelkabel).

Tasten mit "Capacitive Touch Sensor" Technologie.

3 ( , 0-π, ) der vorhandenen 8 Tasten dienen direkten Funktionen ("Türöffner/Pförtner", Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk" und "Privacy/Ablehnen/Service/Aufrufen des Programmier- und Regelménüs"), die entsprechend dem Zustand der Sprechanlage variieren (Antworten, Gespräch oder Stand-by). Mit den übrigen 5 Tasten erfolgen die Regelungen und Programmierungen mithilfe des OSD.

3 LEDs zeigen den Betrieb des Systems und die Service-Aktivierung an.

Regelungen: Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke des Ruftons, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds. Privacy-Dauer, Lätewerk, Anzahl der Klingeltöne und Videomodus programmierbar.

Systemeigener elektronischer Ruf und Eingang für Etagenruf.

**KRV76** Wie Art. KRA 78, aber für Aufputzmontage und mit Hörer für eine Anwendung als traditionelle Video-Sprechanlage.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN 3,5" FÜR "2-DRAHT"-VIDEO-KIT VIDEX UND DIGITALE SYSTEME VX2300

**KRV88** Video-Sprechanlage zur Unterputzmontage mit 3,5" OSD LCD TFT Farbmonitor, Touch-Sensitive-Tasten mit den Funktionen "Türöffner/Service", "Antworten/Selbsteinschaltung", "Privacy/Bus-Relais", plus 5 Tasten zum Navigieren im Regel- und Programmiermenü sowie 3 LEDs zur Betriebsanzeige der Video-Sprechanlage.

Die Video-Sprechanlagen der Linie Kristallo® sind mit einer Real-Time-Uhr und Temperatursensor sowie einem seriellen Anschluss für etwaige Domotik-Anwendungen ausgestattet. Dem Teilnehmer vorbehaltenen Regelungen und Programmierungen erfolgen mithilfe der Navigationstasten und eines OSD-Menüs.

**KRV86** Wie Art. KRA 88, aber für Aufputzmontage und mit Hörer für eine traditionelle Anwendung.

# Serie Kristallo

## Video-Sprechanlagen 3,5"

### VIDEO-SPRECHANLAGEN KRISTALLO MIT VIDEO-SPEICHER

Die Verbesserung der Sicherheitsbedingungen ist eine der Hauptinteressen der Videx. Darum bietet das Unternehmen auch für seine Video-Sprechanlagen der Serie KRISTALLO die Option Video-Speicher. Mit dem Video-Speicher können etwaige Besucher selbst in Abwesenheit des Teilnehmers aufgezeichnet werden.

Die Video-Sprechanlagen KRISTALLO mit Video-Speicher können bis zu 128 Bilder und bis zu 66 Videos (15 Sekunden Dauer ohne Audio) der Kamera mit entsprechendem Datum und Uhrzeit der Speicherung aufzeichnen. Zusätzlich zum integrierten Speicher können die Bilder und/oder das Videomaterial vom internen Speicher auf einen externen MicroSD-Speicher kopiert werden (bis zu 16 GB, nicht im Lieferumfang) und auf einem Personal Computer oder jedem sonstigen Gerät angesehen werden, das in der Lage ist, die MicroSD-Card zu lesen.

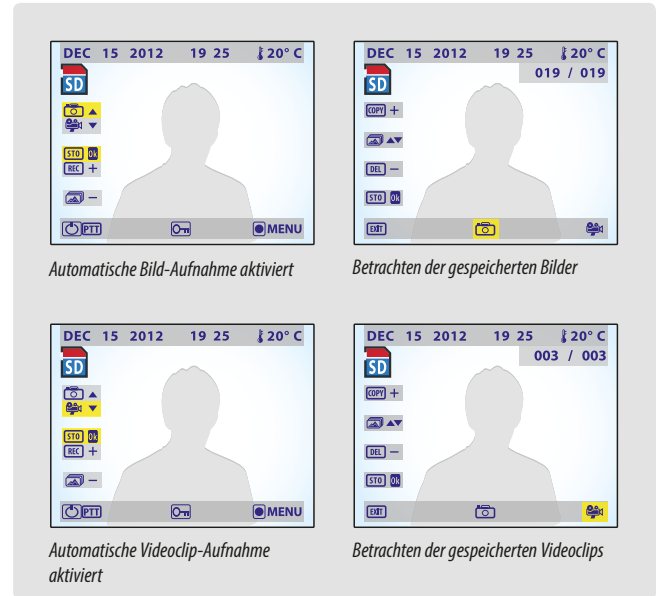
Die Speicherung des Bilds/Videos kann automatisch oder manuell aktiviert werden: Wenn die automatische Speicherung eingeschaltet ist, archiviert die Video-Sprechanlage das Bild oder ein Video von 15 Sekunden (je nach gewählter Einstellung) bei jedem externen Ruf (auf diese Weise kann der Teilnehmer auch in seiner Abwesenheit eine Aufzeichnung der Besucher, die an seiner Tür läuteten, erhalten). Für die manuelle Speicherung, welche jederzeit bei eingeschalteter Video-Sprechanlage stattfinden kann, ist die entsprechende Taste zu drücken: Die Video-Sprechanlage zeichnet abhängig von der gewählten Einstellung das Bild oder Video auf. Die Video-Sprechanlagen KRISTALLO mit Video-Speicher verfügen über 2 zusätzliche OSD-Menüs: Eines zur Steuerung des Betriebs (immer bei jedem Einschalten der Video-Sprechanlage verfügbar) und eines zur Verwaltung der gespeicherten Bilder (wird im Funktionsmenü oder im Stand-by mit der "OK"-Taste aktiviert).

Im Funktionsmenü besteht die Möglichkeit zur Wahl der Speicherung von Bildern oder Videos, zur Aktivierung bzw. Deaktivierung der automatischen Speicherung, zum Einschalten der manuellen Speicherung und zum Starten des Betrachtungsmenüs für die gespeicherten Bilder/Videos.

Im Betrachtungsmenü besteht die Möglichkeit zum Betrachten der Fotos bzw. Videos, zum Vor- und Rückwärtsscrollen der Fotos/Videos sowie zum Löschen von einem oder mehr Fotos/Videos, die aktuell in der MicroSD-Speicherkarte angezeigt werden.

Bei Erreichen des 128. Bildes wird das nächste in Position 128 gespeichert, wodurch alle vorherigen Bilder um eine Position nach hinten versetzt werden und (das älteste) Bild gelöscht wird (First In - First Out). Dasselbe geschieht mit Videos nach Erreichen der 66. Position.

Zur Bestellung der Video-Sprechanlagen mit Video-Speicher (bei den Modellen mit Möglichkeit zu deren Installation) die Artikelnummer durch "/MV" ergänzen.



#### Art. VIDEO-SPRECHANLAGE 3,5" FÜR IP-SYSTEM

**KRV98** Video-Sprechanlage Kristallo zur Aufputzmontage für IP-basierte Video-Sprechsysteme mit hoch auflösendem 3,5" LCD TFT Monitor. Tasten mit "Capacitive Touch Sensor" Technologie. 3 Tasten werden für direkte Funktionen verwendet, wie: "Türöffner", "Antworten/Selbsteinschaltung" und "Privacy". 3 LEDs liefern Anzeigen zu den Vorgängen, während mit den übrigen 5 Tasten das Programmiermenü durchsucht werden kann. Mit einem integrierten Web-Server können die Parameter eingestellt und die Firmware aktualisiert werden. Kompatibel mit SIP-Protokoll. Kann auch mit VoIP-Zentralen verbunden werden. Bei Videx-Systemen steht ebenfalls eine automatische Such-/Einstellfunktion für Videx IP-Geräte zur Verfügung, welche an dasselbe Netz angeschlossen sind. Die Einheit kann mit den anderen Geräten des Systems kommunizieren (Außenstellen, Video-Sprechanlage, Tablets oder PCs mit installiertem CLIENT), wobei der gewünschte Teilnehmer mithilfe einer vollständigen Kontaktliste oder über die Liste der "Favoriten" gewählt wird (mit den Außenstellen findet eine Audio-/Video-Kommunikation statt, und die Relais können aktiviert werden). Die Video-Sprechanlage verfügt über einen integrierten Video-Speicher für die automatische oder auch manuelle Speicherung der Bilder. Die aufgezeichneten Bilder können in der integrierten Ereignisliste angezeigt werden. Die Aktivierungszeit der Privacy-Funktion beträgt von 30 Minuten bis zu 24 Stunden; sie kann auch unbegrenzt sein. Das Lötwerk und der Desktop können personalisiert werden, indem Audio- und Bilddateien heruntergeladen werden. Wenn eine Internetverbindung an demselben Netz vorliegt, besteht ebenfalls die Möglichkeit zur Nutzung der "Meteo"-Funktion über den Google-Wetterservice. Eine spezifische Option des Menüs erlaubt die Wahl und Aktivierung des Relais der Außenstellen ohne vorherigen Ruf. Die Ethernet-Schnittstelle mit 10/100 Mbit benötigt eine 12 V DC PSU-1 Versorgung; diese ist nicht erforderlich, wenn die Video-Sprechanlage an einen PoE-Router oder -Switch angeschlossen ist.



**KRV96** Wie Art. KRA 98, aber für Aufputzmontage und mit Hörer für eine traditionelle Anwendung.



Art. KRV778/B  
Art. KRV788/B



Art. KRV778/W  
Art. KRV788/W

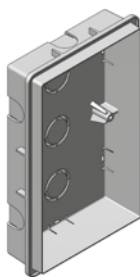
### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN 7" FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200

**KRV778** Spezifische intelligente Video-Sprechanlage für das System VX2200 mit 7" OSD LCD TFT Farbmonitor und Auflösung von 800x480 Pixel.  
Kapazitive Berührungstasten in entsprechenden Displaybereichen, die je nach aktuellem Betriebsmodus und aktivem Menü variieren.  
2 LEDs\* zeigen jeweils den Zustand Tür geöffnet/geschlossen (geeignete Verbindung erforderlich) und den Zustand Privacy-Service aktiviert/deaktiviert an. Mit der Video-Sprechanlage ist ebenfalls der interne Ruf innerhalb derselben Wohnung (dieselbe Adresse) möglich. Auch diese Linie Kristallo verfügt über eine Real-Time-Uhr sowie einen Temperatursensor und einen seriellen Anschluss für etwaige Domotik-Anwendungen. Alle Regelungen und Programmierungen erfolgen mit dem OSD-Menü.

### Art. VIDEO-SPRECHANLAGEN 7" FÜR DIGITALE SYSTEME VX2300

**KRV788** Spezifische Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion für das System VX2300, mit 7" OSD LCD TFT Farbmonitor und Auflösung 800x480 Pixel.  
Kapazitive Berührungstasten in entsprechenden Displaybereichen, die je nach aktuellem Betriebsmodus und aktivem Menü variieren.  
2 LEDs\* zeigen jeweils den Zustand Tür geöffnet/geschlossen (geeignete Verbindung erforderlich) und den Zustand Privacy-Service aktiviert/deaktiviert an. Mit der Video-Sprechanlage ist ebenfalls der interne Ruf innerhalb derselben Wohnung (dieselbe Adresse) möglich. Auch diese Linie Kristallo verfügt über eine Real-Time-Uhr sowie einen Temperatursensor und einen seriellen Anschluss für etwaige Domotik-Anwendungen. Alle Regelungen und Programmierungen erfolgen mit dem OSD-Menü.

\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein



Art. KRV981



Art. KRV983



Art. KRV931

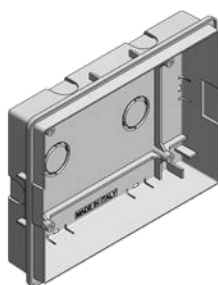
**EDELSTAHL**

**Art. ZUBEHÖR FÜR VIDEO-SPRECHANLAGEN KRISTALLO 3,5"**

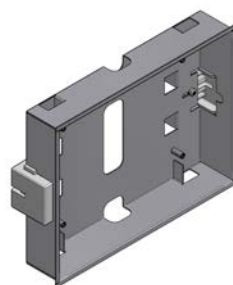
**KRV981** Wand-Unterputzgehäuse für Video-Sprechanlagen Serie Kristallo® Unterputz-Ausführung.

**KRV983** Gipswand-Unterputzgehäuse für Video-Sprechanlagen Serie Kristallo® Unterputz-Ausführung.

**KRV931** Bausatz zur Tischaufstellung für Aufputz-Video-Sprechanlagen Serie Kristallo® inkl. Verbindungskabel und Wandsteckdose.  
3 mm starke Halterung aus gebürstetem Edelstahl. Abmessungen: 116 X 183 X 145 mm.



Art. KRV7981



Art. KRV7983

**Art. ZUBEHÖR FÜR VIDEO-SPRECHANLAGEN KRISTALLO 7"**

**KRV7981** Gehäuse für Unterputz-Wandmontage.

**KRV7983** Gehäuse für Unterputz-Gipswandmontage.

Videx stellt modulare Türstationen-Systeme her, mit denen auf einfache und preisgünstige Weise die Außenstelle entsprechend den Anlagenanforderungen personalisiert werden kann. Für die modularen Systeme sind Module auf (Unterputz- oder Aufputz-) Rahmen zu installieren, die 1, 2 oder 3 (bis zu 4, 6 oder 9 bei Aufputzmodellen) Module aufnehmen können. Bei Bedarf können mehrere zusätzliche Rahmen (nur bei Unterputzmodellen) hinzugefügt werden. Auf diese Weise können so viele Module kombiniert werden, bis die gewünschte Konfiguration vorliegt.

Aufgrund des Erfolgs der Serie 4000 hat sich VIDEX entschlossen, die Serie 800 durch Einführung der Serie 8000 zu erneuern.

Bei Beibehalt der elektrischen (bei den meisten Modulen besteht eine direkte Übereinstimmung zwischen den Klemmen) und mechanischen Kompatibilität (die Rahmen und Module besitzen dieselben Abmessungen und Außenmaße) im Vergleich zur vorherigen Serie 800 präsentiert sich die Serie 8000 mit einem neuen Design und bemerkenswerten mechanischen Verfeinerungen zur Verbesserung der Witterungsbeständigkeit sowie mit einigen elektronischen Optimierungen. Wie bereits erwähnt können - da es sich um zwei vollkommen kompatible Serien handelt - Module der Serie 8000 auf Rahmen der Serie 800 montiert werden (und umgekehrt). So werden Systemaktualisierungen oder eine Verwendung älterer Module bei fehlender Verfügbarkeit der Rahmen der Serie 800 erleichtert.

Die Module sind mit 2 Endbearbeitungen erhältlich: Aluminium ("A") und Hochglanzpolierter Edelstahl ("S").

Rahmen mit Regenschutz sind sowohl mit Aluminium-Finish ("A") als auch schwarz lackiert ("BL") erhältlich.





# Serie 8000

## Modulares System





Art. 8881/A +  
Art. 8837-1/A



Art. 8881/BL +  
Art. 8837-1/S

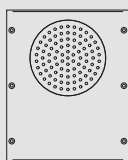
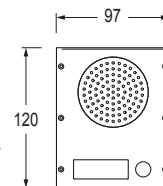
### ERHÄLTICHE MATERIALIEN UND ENDBEARBEITUNGEN DER MODULE

Endbearbeitungen:

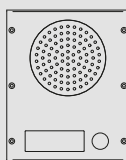
**A:** Aluminium

**S:** Edelstahl

Bei der Bestellung der Module zur Artikelnummer /A für Aluminium oder /S für Edelstahl hinzufügen.



Art. 8835-0  
Art. 8837-0  
Art. 8837M-0  
Art. 8203-0



Art. 8835-1  
Art. 8837-1  
Art. 8837M-1  
Art. 8203-1



Art. 8835-2  
Art. 8837-2  
Art. 8837M-2  
Art. 8203-2

### Art. ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER FÜR 1+1 SPRECHANLAGENSYSTEME

**8835-0** 0 Ruftasten.

**8835-1** 1 Ruftaste.

**8835-2** 2 Ruftasten.

### Art. ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER FÜR 4+1 SPRECHANLAGENSYSTEME

**8837-0** 0 Ruftasten.

**8837-1** 1 Ruftaste.

**8837-2** 2 Ruftasten.

### Art. ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER FÜR 3+1 SPRECHSYSTEME MIT ELEKTRONISCHEM RUFTON

**8837M-0** 0 Ruftasten.

**8837M-1** 1 Ruftaste.

**8837M-2** 2 Ruftasten.

### Art. ELEKTRISCHER TÜRÖFFNER SERIE 8000 FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200

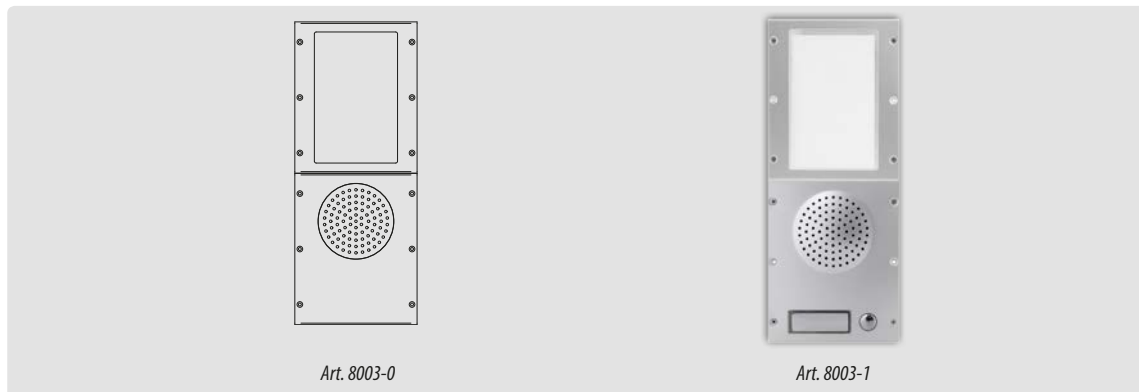
**8203-0** 0 Ruftasten.

**8203-1** 1 Ruftaste.

**8203-2** 2 Ruftasten.

# Serie 8000

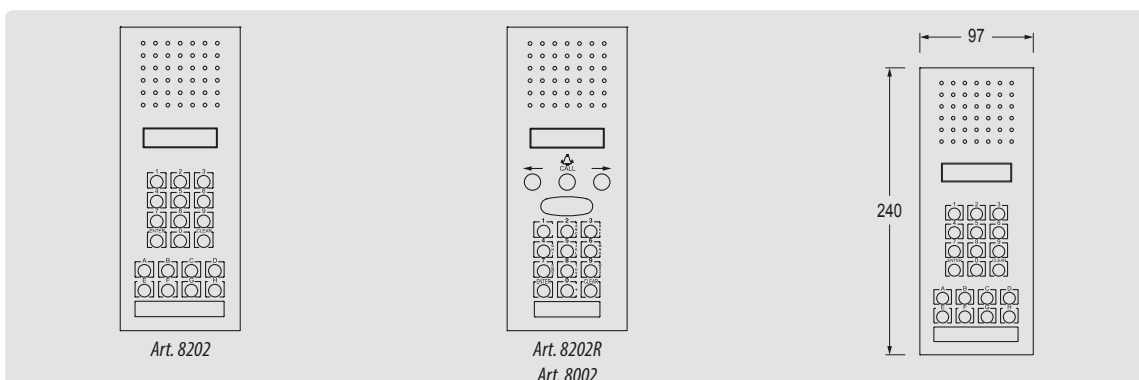
## Modulares System



**Art. ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER SERIE 8000 FÜR DIGITALE SYSTEME VX2000**

**8003-0** 0 Ruftasten.

**8003-1** 1 Ruftaste.



**Art. DIGITALE SPRECHSTELLEN SERIE 8000 FÜR DIGITALE SYSTEME VX2000**

**8002** Digitale Sprechstelle mit integriertem elektrischen Türöffner, Display mit 2x16 Schriftzeichen, Türstationen-Beleuchtung und Tastatur mit 18 Tasten: 10 numerische (0-9), 8 Buchstaben (A-H), plus Tasten "Enter" und "Clear".

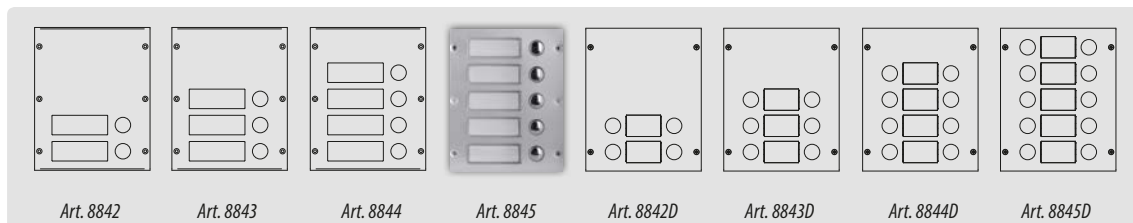
**Art. DIGITALE SPRECHSTELLEN SERIE 8000 FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200**

**8202** Digitale Sprechstelle mit integriertem elektrischen Türöffner, Display mit 2x16 Schriftzeichen, Türstationen-Beleuchtung und Tastatur mit 18 Tasten: 10 numerische (0-9), 8 Buchstaben (A-H), plus Tasten "Enter" und "Clear".

**8202R** Digitale Sprechstelle mit integriertem elektrischen Türöffner, Display mit 2x16 Schriftzeichen, Türstationen-Beleuchtung und Tastatur mit 15 Tasten: 3 zur Verwaltung der Namensliste, 10 numerische Tasten (0-9), plus Tasten "Enter" und "Clear".

### TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE (EINZEL- UND DOPPELTASTEN)

Die Türstationen (mit Einzel- oder Doppeltasten) werden in Kombination mit den Audio- und Videomodulen verwendet, um die Anzahl der von der Anlage geforderten Rufe erreichen zu können. Die Tasten können je nach Verbindung der entsprechenden Brücken einen gemeinsamen Anschluss oder jeweils einzelne Anschlüsse haben.



#### Art. TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE (EINE REIHE)

**8842** 2 Ruftasten.

**8843** 3 Ruftasten.

**8844** 4 Ruftasten.

**8845** 5 Ruftasten.

#### Art. TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE (ZWEI REIHEN)

**8842D** 4 Ruftasten.

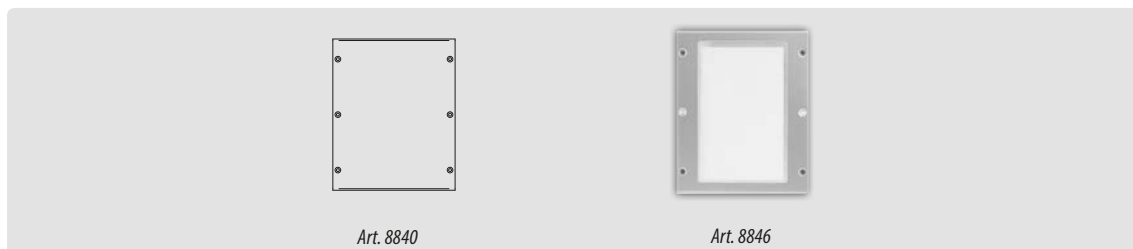
**8843D** 6 Ruftasten.

**8844D** 8 Ruftasten.

**8845D** 10 Ruftasten.

### NEUTRALE UND INFO-MODULE

Das neutrale Modul Art. 8840 wird üblicherweise verwendet, um den Raum für zukünftige Erweiterungen zu reservieren oder bei Bedarf Leerräume in der Außenstelle auszufüllen. Das Info-Modul Art. 8846 verfügt über ein beschriftbares Schild in der Größe 60x100 mm und wird mit einer Polycarbonat-Abdeckung geschützt, die mit der Hausnummer oder sonstigen nützlichen Informationen personalisiert werden kann.



#### Art. NEUTRALE UND INFO-MODULE

**8840** Neutrales Modul.

**8846** Info-Modul.

### KAMERAMODULE

Der Art. 8830 ist das Kameramodul der Serie 8000. Das Modul beinhaltet eine CCD-Kamera mit IR-LEDs und kann in alle Richtungen bewegt werden (13 Grad Schwenkweite). Es verfügt über ein Antibeschlagsystem (Zusatzversorgung von 13 V AC/DC erforderlich) und kann je nach Systemanforderungen für den Gebrauch mit zusammengesetztem (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrihte Doppelader) konfiguriert werden.

Das Modul kann in den traditionellen und den "4+1" (in Verbindung mit Art. 8835) VIDEX-Sprechanlagen sowie in den digitalen Systemen VX2000 und VX2200 eingesetzt werden.

Farbkameras vom Typ "Day/Night"

Versorgungsspannung 12/24 V DC.

Im Vergleich zum übereinstimmenden Artikel der Serie 800 wurde dieses Modul am stärksten aktualisiert: Es kann in allen Systemen eingesetzt werden.

**Art. KAMERAMODUL FÜR TRADITIONELLE, "4+1" SOWIE VX2000 UND VX2200 VIDEX-VIDEOSYSTEME**

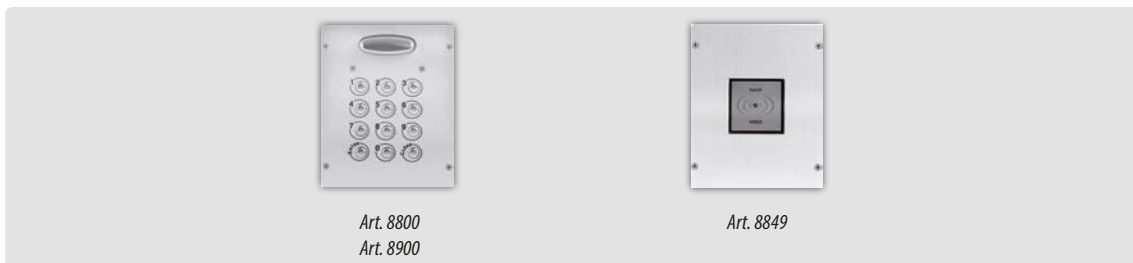
**8830/C** Farb-Kameramodul Day/Night.



Art. 8830

### MODULE FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

Videx produziert eine breite Palette an digitalen Tastaturen für den Einsatz in Systemen zur "Zutrittskontrolle". U.a. fertigte das Unternehmen auch Ausführungen für das modulare System "Serie 8000". In den Modulen mit Code-schloss kommen modernste digitale Mikroprozessor-Technologien zum Einsatz. Zudem liefern sie in Kombination mit den resistenten Stahltastaturen ein zuverlässiges und preisgünstiges Zutrittskontrollsystem. Diese Module können einzeln oder zusammen mit anderen Audio- und Videomodulen verwendet werden. Sie sind einfach zu installieren, robust und dabei preisgünstig.



Art. 8800  
Art. 8900

Art. 8849

**Art. DIGITALE TASTATUREN**

**8800** Digitales Tastaturmodul, 2 Codes/2 Relais.

**8900** Digitales Tastaturmodul, 100 Codes/2 Relais.

**Art. MODULE MIT LESEGERÄT FÜR CODESCHLÜSSEL**

**8849** Lesegerät für kodierte Näherungsschlüssel Videx in Modul "Serie 8000". Das Gerät besteht aus einem Lesekreis (mit Abstand von 20 bis 50 mm je nach verwendetem Schlüssel) und einem System zur leuchtenden/akustischen Anzeige des erfolgten Vorgangs. Die Verbindung über die "VproX"-Steuerzentrale erfolgt mit einem seriellen Anschluss mit 5-Leiter-Kabel; max. Abstand 200 m. Die Einheit besitzt ein sehr robustes Gehäuse, in dem für das Lesefenster Polycarbonat und für den Außenrahmen Edelstahl oder Aluminium zum Einsatz kommen.



**FRONTBLENDEN, REGENSCHUTZDÄCHER, AUFPUTZGEHÄUSE**

Für die Installation der Module der "Serie 8000" sind Unterputz- und Aufputzhalterungen erhältlich. Die Unterputzhalterungen können (zur Abdeckung etwaiger Mauerdefekte) durch Regenschutzdächer ergänzt werden.

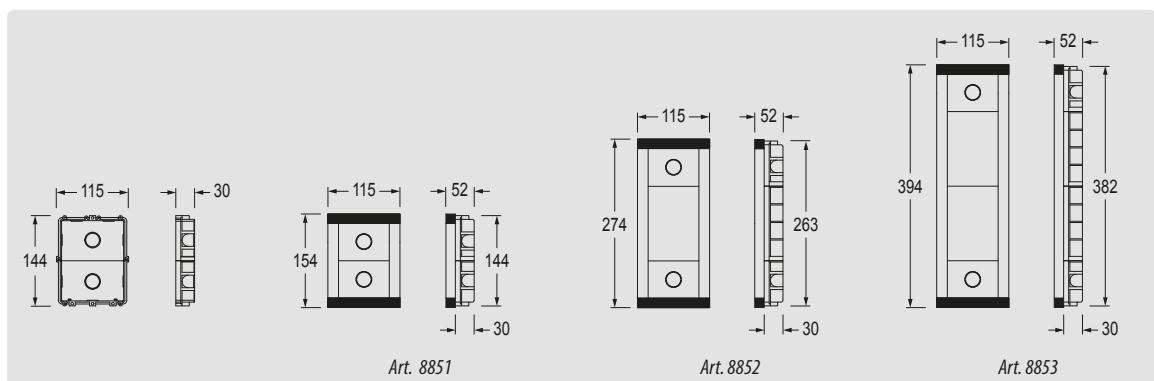
**A** Aluminium.

**BL** Schwarz

Bei der Bestellung der Module zur Artikelnummer /A für Aluminium oder /BL für Schwarz hinzufügen.

**FRONTBLENDEN**

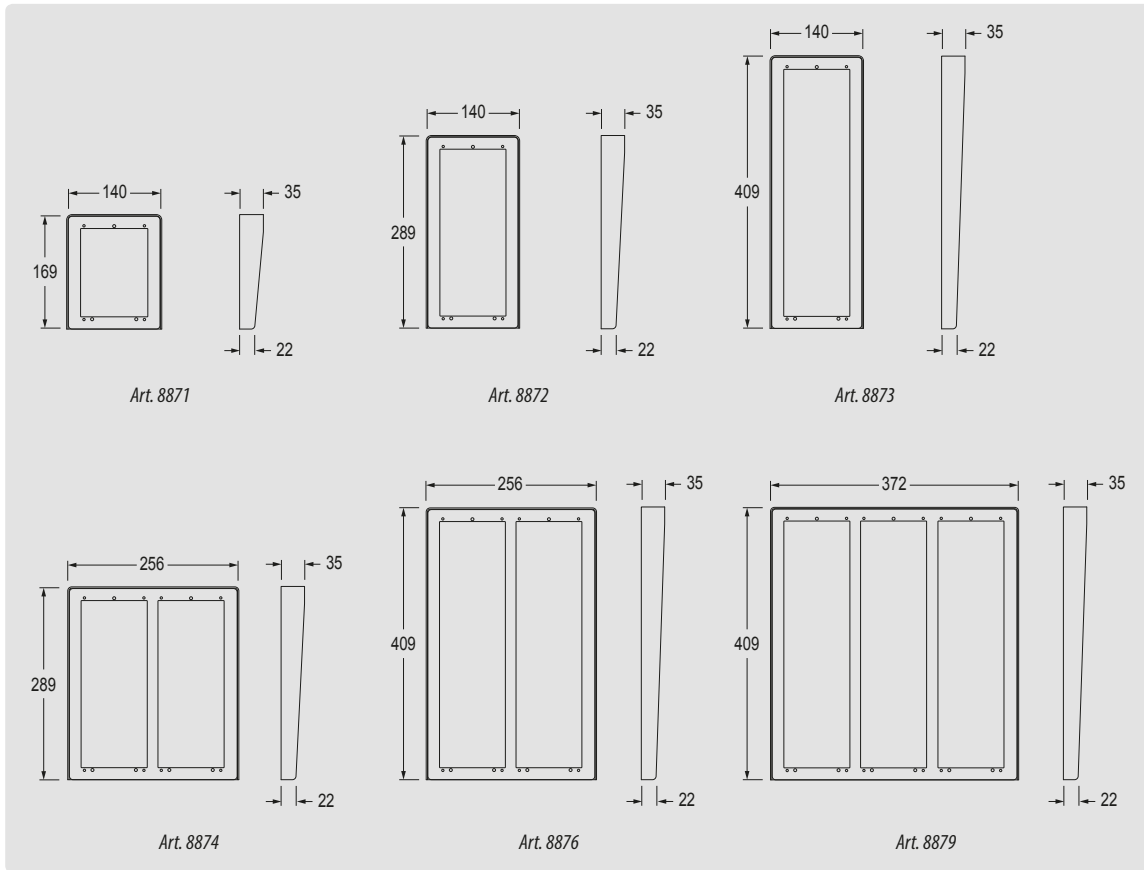
Mit Scharnier aus Edelstahl und Aufputzgehäuse.



Art.	MODULE	FRONTBLLENDE (mm)	AUFPUTZGEHÄUSE (mm)
8851	1	115x154x22	109x144x30
8852	2	115x274x22	109x265x30
8853	3	115x394x22	109x385x30

### REGENSCHUTZDÄCHER

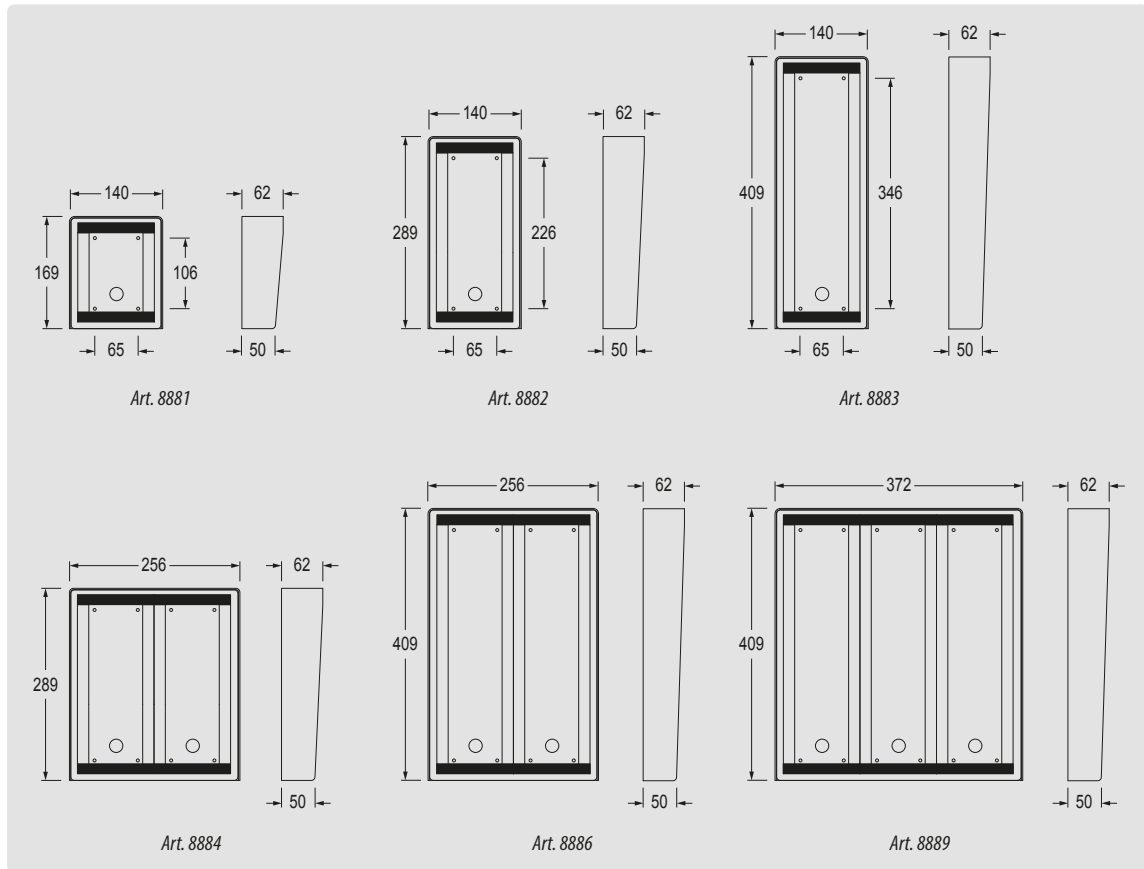
Mit Rahmen. Sie werden zwischen der Frontblende und dem Unterputzgehäuse installiert.  
Zum Schutz vor Regen und zur Abdeckung etwaiger Mauerfehler.



Art.	MODULE	SPALTEN	ABMESSUNGEN (mm)
8871	1	1	140x168,5x35
8872	2	1	140x288,5x35
8873	3	1	140x408,5x35
8874	4	2	256x288,5x35
8876	6	2	256x408,5x35
8879	9	3	372x408,5x35

### SCHUTZGEHÄUSE

Zur Aufputzinstallation; inkl. Modulhalterung und Scharnier aus Edelstahl. Überstand: Max. 62 mm



Art.	MODULE	SPALTEN	ABMESSUNGEN (mm)
8881	1	1	140x169x62
8882	2	1	140x289x62
8883	3	1	140x409x62
8884	4	2	256x289x62
8886	6	2	256x409x62
8889	9	3	372x409x62



Art. 8882/A



# Serie 4000

Modulares System



Die **Serie 4000** ist eine neue Linie von modularen Außenstellen für das mittlere/obere Marktsegment.

Diese mithilfe der neuesten CAD-3D-Systeme hergestellte Serie zeichnet sich durch das neue Design und zahlreiche Feinheiten aus: Die Module mit Frontplatte und Tasten aus Edelstahl, die aus einem Teil gefertigte Edelstahlhalterung der Module, welche der Außenstelle höhere Robustheit und Festigkeit verleiht, das Einrastsystem zur Aufnahme der Module (für jene der Antivandalismus-Linie erfolgt die Verankerung mit Schrauben) in der Halterung sowie das Befestigungssystem der Halterung am entsprechenden rückseitigen (Unterputz- oder Aufputz-) Gehäuse mit Torx-Schrauben (oder sonstige Sicherheitsschrauben).

Dieses modulare System besteht aus 3 Elementen:

- Module (Standard- und Antivandalismus-Linie).
- Frontblenden (für Unterputzinstallation).
- Schutzgehäuse (für Aufputzinstallation).

Die Modulhalterung verfügt über ein Verbindungsscharnier zum dahinter befindlichen Aufputz- oder Unterputzgehäuse, mit dem die Leiter an den Klemmleisten angeschlossen werden können, ohne dass Gewicht der Module tragen zu müssen. Standard-Finish der Modulhalterung und des Aufputzgehäuses ist graue Lackierung mit Metallprägung, während für die Frontplatte der Module hochglänzender Edelstahl bei der Standardlinie und gebürsteter Edelstahl bei der Antivandalismus-Linie vorgesehen ist.

Für die Modulhalterungen sind 2 weitere Endbearbeitungen verfügbar: High Brass PVD (Effekt Vergoldung) und Sky Chrome PVD (Effekt Verchromung). Wahlweise zum Edelstahl sind die Frontplatten (nur bei der Standardlinie) auch aus eloxiertem Aluminium und High Brass PVD erhältlich.



### *Serie 4000 Modulares System*

**Materialien und Endbearbeitungen für Module** 67

**Elektrische Türöffner** 68

**Digitale Sprechstellen für digitale Systeme Videx** 71

**Elektrische Türöffner mit integrierter Kamera für traditionelle Videosysteme mit Koaxialkabel oder symmetrisches Videosignal (nicht "4+1")** 73

**Kameramodule** 73

**Tastatur-Erweiterungsmodule (Einzel- und Doppeltasten)** 74

**Neutrale und Info-Module** 74

**Module für Zutrittskontrollsysteme** 75

### *Modellreihe GSM-Module Serie 4000*

**Elektrische GSM-Türöffner** 76

**Für GSM-Systeme mit bis zu 10 Ruftasten** 76

**Für GSM-Systeme mit bis zu 50 Ruftasten** 77

**Für GSM-Systeme mit bis zu 255 Rufen** 77

### *Modellreihe IP-Module Serie 4000*

**IP-System** 78

### *Modellreihe Antivandalismus-Module Serie 4000*

**Antivandalismus-Module** 81

**Elektrische Türöffner** 81

**Kameramodule** 82

**Tastatur-Erweiterungsmodule** 83

**Module für Zutrittskontrollsysteme** 83

**Digitale Sprechstellen für digitale Systeme Videx** 84

### *Fronthalterungen und Schutzgehäuse*

**Erhältliche Materialien und Endbearbeitungen für Fronthalterungen und Schutzgehäuse** 86

**Fronthalterungen** 86

**Schutzgehäuse** 87

**Eingriffsicherung** 87

# Serie 4000

## Modulares System



Art. 4837-1



Art. 4837-1/HB



Art. 4837-1/A

### ERHÄLTICHE MATERIALIEN UND ENDBEARBEITUNGEN DER MODULE

Die Serie 4000 umfasst zwei Modul-Linien: Standard und Antivandalismus. Für jede der beiden Linien sind die folgenden Modulausführungen erhältlich:

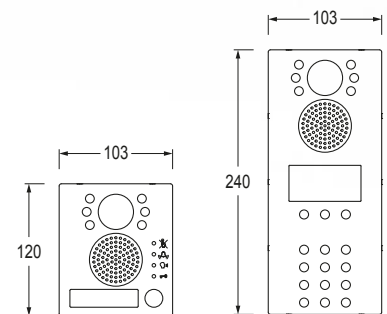
- Elektrischer Türöffner mit Audio-Funktion.
- Elektrischer Türöffner mit Audio-/Video-Funktion. (nur Standard-Linie).
- Erweiterung für Türstation.
- Code-Tastatur.
- Näherungsschlüssel-Lesegerät.
- Fingerabdruckscanner (nur Standard-Linie).

Die Frontplatte der Module der Standard-Linie ist mit 3 Endbearbeitungen erhältlich:

- Hochglänzender Edelstahl.
- Eloxiertes Aluminium.
- High Brass PVD-Behandlung\*

Für eine andere als die Standard-Endbearbeitung zur Artikelnummer "/A" für eloxiertes Aluminium oder "/HB" für High-Brass-Finish hinzuzufügen.

Für die Antivandalismus-Linie ist nur die Endbearbeitung Gebürsteter Edelstahl vorgesehen.



*\* Die PVD-Technologie ist in kindestmögliche Weise umweltbelastend; Objekte werden mit einer dünnen Metallschicht mit sehr hochwertigen Eigenschaften überzogen. Extreme Oberflächenhärte, Korrosions- und Verschleißfestigkeit, UV-Beständigkeit und Resistenz gegenüber Lösungsmitteln und Säuren gehören zu den wesentlichen Merkmalen.*



### ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER

Die Audiomodule sind mit dem elektrischen Türöffner ausgestattet. Sie bilden die Grundlage der Außenstelle einer Sprechanlage. Erhältlich in den Ausführungen mit 0, 1, 2 und 4 Tasten.

Üblicherweise werden sie in Kombination mit den Türstationen verwendet. Bei den Ausführungen mit mindestens einer Taste können sie jedoch einzeln für Systeme verwendet werden, deren Teilnehmerzahl der Tastenzahl entspricht.



#### Art. FÜR SPRECHSYSTEME "3+1" UND VIDEO-SPRECHSYSTEME\*

**4837-0** 0 Ruftasten.

**4837-1** 1 Ruftaste.

**4837-2** 2 Ruftasten.

**4837-1D** 2 Ruftasten.

**4837-2D** 4 Ruftasten.

#### Art. FÜR SPRECHSYSTEME "1+1" UND VIDEO-SPRECHSYSTEME "4+1"

**4835-0** 0 Ruftasten.

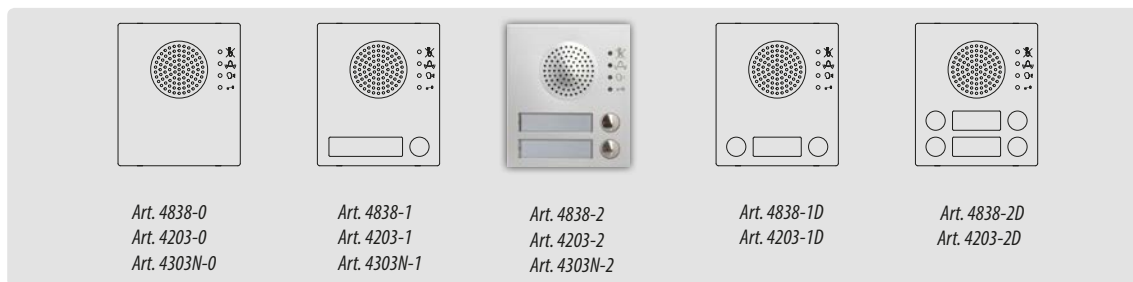
**4835-1** 1 Ruftaste.

**4835-2** 2 Ruftasten.

**4835-1D** 2 Ruftasten.

**4835-2D** 4 Ruftasten.

\* Für Video-Sprechsysteme wird das Kameramodul Art. 4830 benötigt.



Die Außenstellen mit Sprechereinheit 4838 basieren auf Mikroprozessor-Technologie und stellen eine der wichtigsten Neuheiten dar, welche mit der Serie 4000 eingeführt wurden. Sie ermöglichen

- die Bildung von Sprechsystemen mit mehreren Eingängen, ohne dass Umschalter der Audio-Eingänge, Art. 502, verwendet werden müssten.
- die Bildung von Video-Sprechsystemen (durch Kombination mit dem Kameramodul), für welche die Steuerung Art. 890N nicht erforderlich ist, sowie Video-Sprechsysteme mit Multi-Eingängen, für die keine Umschalter der Video-Eingänge, Art. 892, benötigt werden.
- mit einem zusätzlichen Leiter den Etagenruf (nur in Systemen ohne Mithörsperre) mit einem anderen Rufton als jenem für den Ruf von der Außenstelle.

Alle Ausführungen der Serie 4838 sind mit einem DIP-Schalter ausgestattet, der folgende Einstellungen zulässt:

- Wahl zwischen 4 verschiedenen Ruftönen.
- Möglichkeit zur Einstellung der Anzahl der Klingeltöne.
- Möglichkeit zur Einstellung der Gesprächszeit.
- Möglichkeit zur Einstellung der Türöffnungszeit.

Neben den klassischen Tonsignalen können die Außenstellen mit Sprechereinheit 4838 dank der 4 LEDs auf der Frontseite Anzeigen zum Betrieb des Systems liefern:

- Die erste LED (rot) mit dem Symbol zeigt, wenn eingeschaltet, dass der Ruf nicht erfolgen kann, da aktuell ein Ruf oder ein Gespräch im Gang ist (vom Eingang, von dem angerufen wird, oder von einem anderen Eingang, sollte es sich um Multi-Eingänge handeln). Nach Beenden des Gesprächs erlischt die LED und zeigt so an, dass ein neuer Ruf erfolgen kann.
- Die zweite LED (rot) mit dem Symbol zeigt, wenn eingeschaltet, dass ein Gespräch im Gang ist. Die LED erlischt bei Antworten des gerufenen Teilnehmers.
- Die dritte LED (grün) mit dem Symbol zeigt, wenn eingeschaltet, dass ein Gespräch mit dem gerufenen Teilnehmer nun möglich ist. Die LED erlischt am Ende des Gesprächs.
- Die vierte LED (gelb) mit dem Symbol zeigt, wenn eingeschaltet, dass die Tür geöffnet wird. Die LED erlischt nach Ablauf der Zeit für die Türöffnung. Aufgrund dieser Eigenschaften gestalten sich die Außenstellen mit Sprechereinheit 4838 preisgünstiger, leistungsstärker und sind gleichzeitig einfacher zu installieren.

### Art. FÜR SPRECHSYSTEME "4+1" UND VIDEO-SPRECHSYSTEME

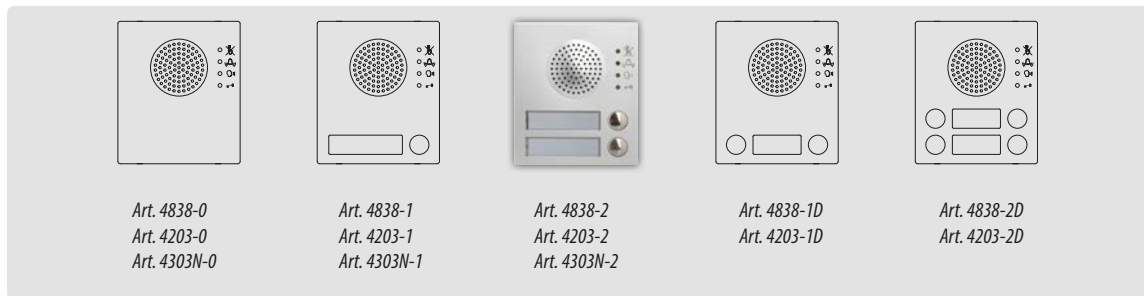
**4838-0** 0 Ruftasten.

**4838-1** 1 Ruftaste.

**4838-2** 2 Ruftasten.

**4838-1D** 2 Ruftasten.

**4838-2D** 4 Ruftasten.



Art. 4838-0  
Art. 4203-0  
Art. 4303N-0

Art. 4838-1  
Art. 4203-1  
Art. 4303N-1

Art. 4838-2  
Art. 4203-2  
Art. 4303N-2

Art. 4838-1D  
Art. 4203-1D

Art. 4838-2D  
Art. 4203-2D

**Art. FÜR DIGITALE AUDIO-/VIDEO-SYSTEME VX2200 (2-DRAHT-AUDIOBUS, 6-DRAHT-VIDEOBUS)**

**4203-0** 0 Ruftasten.

**4203-1** 1 Ruftaste.

**4203-2** 2 Ruftasten.

**4203-1D** 2 Ruftasten.

**4203-2D** 4 Ruftasten.

**Art. FÜR DIGITALE AUDIO-/VIDEO-SYSTEME (2-DRAHT-BUS)**

**4303N-0** 0 Ruftasten.

**4303N-1** 1 Ruftaste.

**4303N-2** 2 Ruftasten.

**ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER MIT INTEGRIERTER KAMERA FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200 (6-DRAHT-VIDEOBUS) MIT BETRIEB ÜBER KOAX- ODER SYMMETRISCHES VIDEOSIGNAL**

Die digitale Sprechstelle VC4283 über "6-Draht"-Videobus ermöglicht die Verbindung der traditionellen Tasten mit dem digitalen System bVX2200.

Die Einheit befindet sich in einem Modul Serie 4000, wobei die Elektronik aus der analog-digitalen Schnittstelle, dem elektrischen Türöffner mit 0, 1 oder 2 Tasten (abhängig von der Ausführung) besteht und eine hochwertige CCD-Kamera mit IR-LEDs beherbergt. Neben den klassischen Tonsignalen können die Außenstellen mit Sprechheit 4283 dank der 4 LEDs auf der Frontseite Anzeigen zum Betrieb des Systems liefern:

Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle. Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt.

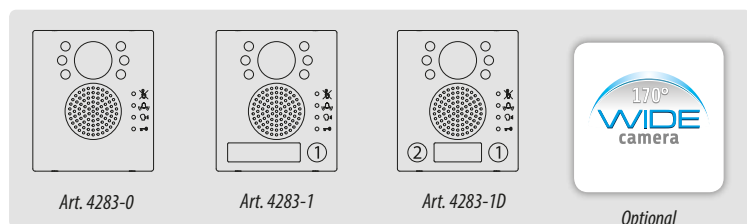
Die Kamera kann für das zusammengesetzte (Koaxialkabel) oder symmetrische Videosignal (verdrillte Doppelader) konfiguriert werden. Die Endbearbeitungen des Moduls entsprechen jenen klassischen der "Serie 4000".

Die Schnittstelle ermöglicht die Verbindung von 32 traditionellen Tasten, wobei die Standard-Rufmodule Serie 4000 verwendet werden. Art. 4842, 4843, 4844, 4845 sowie die jeweiligen Doppeltasten-Ausführungen 4842D, 4843D, 4844D und 4845D. Durch ein Umlegen der aus der Einheit austretenden Drähte können die Tasten des Moduls auf andere Weise konfiguriert werden. VX4283 ist mit allen spezifischen Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion für das System VX2200 der Serie 900, 3000 (Ausnahme Art. 316xB) und 5000 kompatibel.

**4283-0** 0 Ruftasten.

**4283-1** 1 Ruftaste.

**4283-1D** 2 Ruftasten.



Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/>



### DIGITALE SPRECHSTELLEN SERIE 4000 FÜR DIGITALE VIDEX-SYSTEME

Diese Sprechstellen sind mit dem modularen System Serie 4000 kompatibel und haben bei jeder Ausführung (Audio oder Audio/Video) die Abmessungen von 2 Modulen. Die Endbearbeitungen der Frontplatte entsprechen jenen der Module Serie 4000.

Alle digitalen Sprechstellen Videx bieten unabhängig vom System Zutrittskontrollfunktionen und ermöglichen pro Teilnehmer die Speicherung eines persönlichen "Türöffner"-Codes.

#### Art. **DIGITALE SPRECHSTELLEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200 (2-DRAHT-AUDIOBUS, 6-DRAHT-VIDEOBUS)**

**4202** Neben der Funktion Elektrischer Türöffner umfasst die Sprechstelle ein hinterleuchtetes 2-reihiges Display für 16 Schriftzeichen, die LEDs zur Beleuchtung der Druckknopftafel und eine Tastatur mit 18 Tasten, davon 10 numerische (0-9), die Tasten "ENTER" und "CLEAR" sowie sechs alphabetische Tasten (A-F). Die Sprechstelle verfügt über eine Sprachsynthese-Option, mit der zusätzlich zu den schriftlichen auch Sprachmeldungen über das Display ausgegeben werden.

**4202V** Wie Art. 4202, aber mit integrierter Kamera inkl. IR-LEDs.  
Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle.  
Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt.  
Die Kamera kann für den Betrieb mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder mit symmetrischem Videosignal (verdrihte Doppelader) eingestellt werden.

*Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.*



**Art. DIGITALE SPRECHSTELLEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200 (2-DRAHT-AUDIOBUS, 6-DRAHT-VIDEOBUS)**

**4202R** Neben der Funktion Elektrischer Türöffner umfasst die Sprechstelle ein hinterleuchtetes 2-reihiges Display für 16 Schriftzeichen, die LEDs zur Beleuchtung der Druckknopftafel und eine Tastatur mit 15 Tasten, davon 3 zur Verwaltung der Namensliste, 10 numerische (0-9) Tasten sowie die Tasten "ENTER" und "CLEAR". Die Sprechstelle verfügt über eine Sprachsynthese-Option, mit der zusätzlich zu den schriftlichen auch Sprachmeldungen über das Display ausgegeben werden.

**4202RV** Wie Art. 4202, aber mit integrierter Kamera inkl. IR-LEDs. Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle. Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt. Die Kamera kann für den Betrieb mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder mit symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelader) eingestellt werden.

*Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.*

**Art. DIGITALE SPRECHSTELLEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2300 (2-DRAHT-BUS)**

**4302NV** Neben der Funktion Elektrischer Türöffner umfasst die Sprechstelle eine CCD-Kamera mit IR-LEDs, ein hinterleuchtetes 2-reihiges Display für 16 Schriftzeichen, die LEDs zur Beleuchtung der Druckknopftafel und eine Tastatur mit 18 Tasten, davon 10 numerische (0-9), die Tasten "ENTER" und "CLEAR" sowie sechs alphabetische Tasten (A-F). Die Sprechstelle verfügt über eine Sprachsynthese-Option, mit der zusätzlich zu den schriftlichen auch Sprachmeldungen über das Display ausgegeben werden. Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle. Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt. Die Sprechstelle ist auch in der Audio-Ausführung, Art. 4302N, erhältlich.

**4302NRV** Neben der Funktion Elektrischer Türöffner umfasst die Sprechstelle eine CCD-Kamera mit IR-LEDs, ein hinterleuchtetes 2-reihiges Display für 16 Schriftzeichen, die LEDs zur Beleuchtung der Druckknopftafel und eine Tastatur mit 15 Tasten, davon 3 zur Verwaltung der Namensliste, 10 numerische (0-9) Tasten sowie die Tasten "ENTER" und "CLEAR". Die Sprechstelle verfügt über eine Sprachsynthese-Option, mit der zusätzlich zu den schriftlichen auch Sprachmeldungen über das Display ausgegeben werden. Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle. Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt. Die Sprechstelle ist auch in der Audio-Ausführung, Art. 4302NR, erhältlich.

*Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.*



### ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER MIT INTEGRIERTER KAMERA FÜR TRADITIONELLE VIDEOSYSTEME MIT KOAXIALKABEL ODER SYMMETRISCHEM VIDEOSIGNAL (NICHT "4+1")

Auch diese Module zählen zu den Neuheiten, die mit der Serie 4000 eingeführt wurden: Im kleinen Raum eines Moduls integrieren sie den elektrischen Türöffner und die hochwertige CCD-Kamera mit IR-LEDs. Die Audio-/Video-Module sind das Grundelement für die Fertigung einer Außenstelle für Video-Sprechanlagen. Das Modul ist je nach Tastenzahl in 3 Ausführungen erhältlich: 0, 1 oder 2 Tasten. Üblicherweise werden sie in Kombination mit Türstationen verwendet, aber für Systeme mit bis zu zwei Teilnehmern kann das Basismodul auch einzeln verwendet werden.

Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle. Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt. Die Kamera kann für das zusammengesetzte (Koaxialkabel) oder symmetrische Videosignal (verdrehte Doppellader) konfiguriert werden.



#### Art. FÜR TRADITIONELLE VIDEOSYSTEME MIT KOAXIALKABEL ODER SYMMETRISCHEM VIDEOSIGNAL

**4832-0/C** 0 Ruftasten, Farbkamera.

**4832-1/C** 1 Ruftaste, Farbkamera.

**4832-1D/C** 2 Ruftasten, Farbkamera.

*Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.*

#### KAMERAMODULE

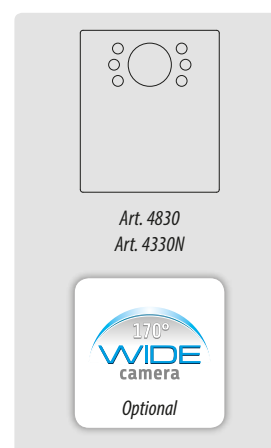
Zur Standardlinie der Module Serie 4000 gehören 2 Kameramodule: Art. 4830 zur Anwendung in traditionellen Video-Sprechsystemen "4+1", VX2000 und VX2200 sowie Art. 4330N speziell für den Einsatz in digitalen Systemen VX2300. Die integrierte hochwertige CCD-Kamera verfügt über IR-LEDs.

Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle.

Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt.

Bei Art. 4839 kann die Kamera für das zusammengesetzte (Koaxialkabel) oder symmetrische Videosignal (verdrehte Doppellader) konfiguriert werden.

Art. 4330N verfügt über einen Eingang für ein evtl. externes Videosignal, das mit der entsprechenden Taste an den Video-Sprechanlagen für das digitale System VX2300 umgeschaltet werden kann.



#### Art. KAMERAMODULE FÜR TRADITIONELLE VIDEO-SPRECHANLAGEN VIDEX, "4+1", VX2000 UND VX2200

**4830** Farbkameramodul.

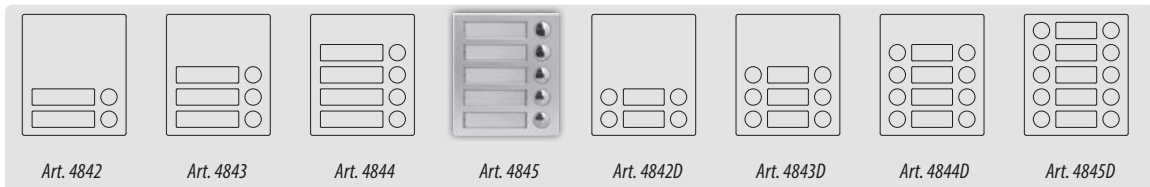
#### Art. KAMERAMODULE FÜR DAS DIGITALE SYSTEM VX2300

**4330N** Farbkameramodul mit Eingang für externe Kamera.

*Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.*

### TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE (EINZEL- UND DOPPELTASTEN)

Die Türstationen (mit Einzel- oder Doppeltasten) werden in Kombination mit den Audio- und Videomodulen verwendet, um die Anzahl der von der Anlage geforderten Rufe erreichen zu können. Jedes Modul verfügt über eine Klemmleiste, die 2 Klemmen pro Taste beherbergt: Die Tasten können je nach Einstellung der jeweiligen Jumper einen gemeinsamen oder getrennten Anschluss haben (zur Vereinfachung des Gebrauchs in Kombination mit der Einheit VX4203 in den digitalen Systemen).



#### Art. TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE (EINE REIHE)

**4842** 2 Ruftasten.

**4843** 3 Ruftasten.

**4844** 4 Ruftasten.

**4845** 5 Ruftasten.

#### Art. TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE (ZWEI REIHEN)

**4842D** 4 Ruftasten.

**4843D** 6 Ruftasten.

**4844D** 8 Ruftasten.

**4845D** 10 Ruftasten.

### NEUTRALE UND INFO-MODULE

Das neutrale Modul Art. 4840 wird üblicherweise verwendet, um den Raum für zukünftige Erweiterungen zu reservieren oder bei Bedarf Leerräume in der Außenstelle auszufüllen. Das Info-Modul Art. 4846 verfügt über ein beschriftbares Schild in der Größe 85x110 mm und wird mit einer Polycarbonat-Abdeckung geschützt, die mit der Hausnummer oder sonstigen nützlichen Informationen personalisiert werden kann. Das Info-Modul Art. 4820 ist ein neues digitales Modul, das verbale (über Sprachsynthese) und visuelle (über Display) Meldungen zum Systembetrieb liefert: Das Modul ist mit den Audio-/Video-Türöffnern 4837, 4832, 4833 und 4838 kompatibel (nur im 4+1 Modus). Derzeit erhältlich mit Sprach- und Textnachrichten in englischer Sprache.



#### Art. BESCHREIBUNG

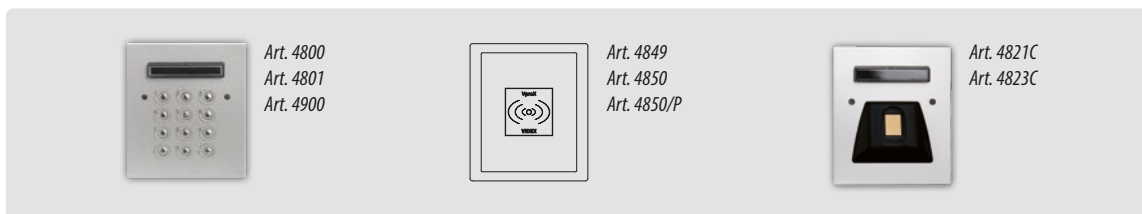
**4840** Neutrales Modul.

**4846** Info-Modul.

**4820** Digitales Info-Modul.

### MODULE FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

VIDEX fertigt Zutrittskontrollsysteme, die selbständig arbeiten oder in Sprechsysteme mit und ohne Videofunktion integriert werden können. Für weitere Einzelheiten zu den Systemen für die Zutrittskontrolle siehe entsprechender Abschnitt in diesem Katalog.



#### Art. DIGITALE CODE-TASTATURMODULE

Alle digitalen Code-Tastaturen der Serie 4000 sind "Stand-Alone"-Modelle. Das neue Modul Art. 4801 kann, verbunden mit einer Fernsteuerung (VX1050, VX1052) über seriellen BUS RS-485, auch im "Network"-Modus arbeiten. Die Programmierung der Module ist über die Tastatur der Einheit oder bei Art. 4801 per Software (Art. 4829 CD plus Verbindungskabel) möglich.

**4800** Digitales Tastaturmodul, 3 Codes/3 Relais.

**4801** Digitales Tastaturmodul, bis zu 3.000 Codes/2 Relais.

**4900** Digitales Tastaturmodul, 100 Codes/3 Relais.

#### Art. MODULE MIT LESEGERÄT FÜR NÄHERUNGSSCHLÜSSEL

Das Sortiment der Lesegeräte für Näherungsschlüssel für das modulare System Serie 4000 wird durch zwei neue "Stand-Alone"-Einheiten ergänzt. Art. 4850 und 4850/P. Beide neuen Lesegeräte können mit den Tasten an der Einheit oder - im Fall von Art. 4850/P mit dem Personal Computer - per seriellen Anschluss RS-232 programmiert werden (Art. 4829 CD plus Verbindungskabel erforderlich).

Art. 4850 verwaltet bis zu 100 Schlüssel, während 4850/P 1000 Schlüssel erreicht. Bei Verbindung mit einer Fernsteuerung (VX1050, VX1052) über seriellen BUS RS-485 ist der Betrieb im "Network"-Modus möglich.

Art. 4849 benötigt für den Betrieb eine Steuerzentrale (VproX 20, 100, 250, 1000, 4000).

**4849** Näherungsschlüssel-Lesemodul.

**4850** Näherungsschlüssel-Lesemodul, 1 Relais, 100 Schlüssel.

**4850/P** Näherungsschlüssel-Lesemodul, 1 Relais, 1000 Schlüssel.

**4829** CD mit Programmiersoftware und Verbindungskabel für Module VIDEX Art. 4850/P und Art. 4801. Mit der Software können die Teilnehmer im Speicher der Einheit programmiert werden. Bleibt sie aktiv und angeschlossen, ist ein LOG der Ereignisse erhältlich.

#### Art. FINGERABDRUCK-LESEMODUL

Ergänzend zur Baureihe der Module für die Zutrittskontrolle für das modulare System Serie 4000 bietet VIDEX zwei Fingerabdruck-Lesegeräte an.

Die zwei Ausführungen unterscheiden sich durch die Anzahl der speicherbaren Fingerabdrücke: Beim Art. 4821C sind es 1000, und beim Art. 4823C sind es 3000. Die Programmierung beider Ausführungen kann mit den Tasten an der Einheit oder über Personal Computer per seriellen Anschluss RS-232 erfolgen. Sowohl das Modell 4821C als auch 4823C können im "Stand-Alone"- oder "Network"-Modus arbeiten, wenn sie per seriellen Bus RS-485 an eine Fernsteuerung angeschlossen sind.

**4821C** Fingerabdruck-Lesegerät mit kapazitivem Sensor, 3 Relais, 1000 Fingerabdrücke.

**4823C** Wie Art. 4821, aber bis zu 3000 Fingerabdrücke.



### ELEKTRISCHE GSM-TÜRÖFFNER

Die GSM-Eingangssysteme sind die Neuheit unter den von VIDEX entwickelten Produkten. Dank der Mobil-Technologie können Anlagen gefertigt werden, wenn das Verlegen von Drähten nicht möglich ist; des Weiteren können praktisch unbegrenzte Entfernungen (mit GSM-Netzabdeckung) zurückgelegt und per Fernsteuerung Tore, Türen usw. aktiviert werden. Das GSM-Modul ist in der traditionellen Ausführung mit Tasten-Schnittstelle in der Größe eines Moduls Serie 4000 oder in der digitalen Ausführung mit digitaler Sprechstelle in der Größe von 2 Modulen der Serie 4000 erhältlich. Für den einwandfreien Betrieb des Systems werden ein 12 V DC Netzgerät und eine GSM-Antenne benötigt. Der traditionelle oder digitale GSM-Türöffner kann mit den anderen Modulen der Serie 4000 kombiniert werden, um einen Zutritt per Code, Näherungsschlüssel oder Fingerabdruck zu ermöglichen. Mit dem traditionellen GSM-Modul mit Tasten-Schnittstelle können bis zu 50 Ruftasten angeschlossen werden, während mit dem digitalen Modell bis zu 1000 Teilnehmer/Rufe verwaltet werden können. Bei beiden Ausführungen können "Dial In To Open"-Nummern (Zum Öffnen einwählen) gespeichert werden, mit denen einer oder mehr Teilnehmer die Möglichkeit haben, die Relais des Türöffners zu aktivieren, ohne dass Gesprächskosten entstehen (bis zu 250 Nummern für das traditionelle Modul und bis zu 2000 für die digitale Sprechstelle). Mit der digitalen Sprechstelle können 1000 Zutrittscodes vergeben werden (einer pro Teilnehmer). Für jeden Ruf können zwei Telefonnummern programmiert werden (bis zu 5 mit dem 4810N): Wenn die erste besetzt ist oder nicht antwortet, wird der Ruf auf die zweite Nummer umgeleitet. Die Programmierung der GSM-Module kann per SMS oder PC (außer bei Antivandalismus-Ausführung) über USB-Schnittstelle erfolgen. Unter den programmierbaren Funktionen befinden sich die anzurufende Telefonnummer, die alternative Nummer, die Aktivierungszeit des Türöffner-Relais, Rufzeit, Mikrofon-Lautstärke, Lautsprecher-Lautstärke und eine Reihe weiterer Funktionen. Zudem verfügen die GSM-Module über einen "Push-To-Exit"-Eingang sowie zusätzliche Eingänge/Ausgänge, die dem Relais mit potentialfreien Kontakten vorgestellt sind. Neben den Standardmodulen und den digitalen Sprechstellen ist das GSM-Modul auch in der Antivandalismus-Ausführung VR4K erhältlich: Das Basismodul kann von 0 bis 3 Ruftasten beherbergen und in Kombination mit der Türstation VR4K bis zu 10 Tasten aufnehmen.



### Art. FÜR GSM-SYSTEME MIT BIS ZU 10 RUFTASTEN

**VR4K GSM-0** 0 Ruftasten.

**VR4K GSM-1** 1 Ruftaste.

**VR4K GSM-2** 2 Ruftasten.

**VR4K GSM-3** 3 Ruftasten.

**VR4K GSM-1NP** 1 Ruftaste mit Namensschild.

# Serie 4000 GSM

## Modulares System



**Art. FÜR GSM-SYSTEME BIS ZU 50 RUFTASTEN**

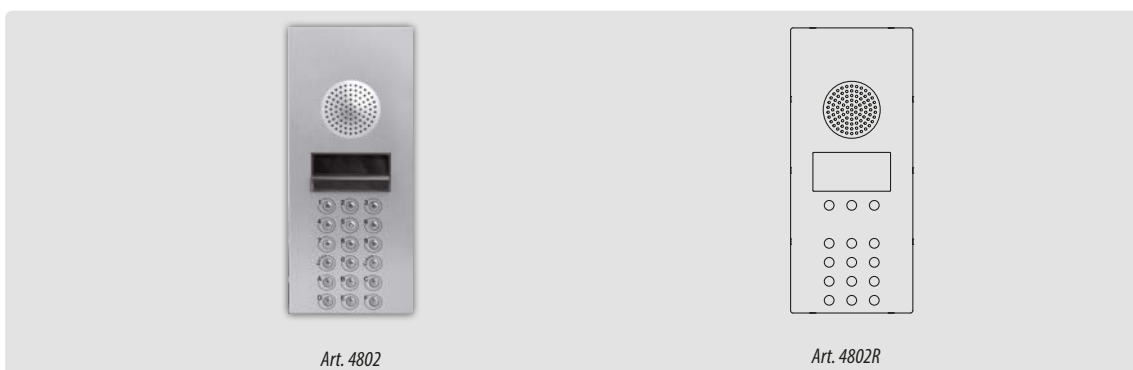
**4810N-0** 0 Ruftasten.

**4810N-1** 1 Ruftaste.

**4810N-2** 2 Ruftasten.

**4810N-1D** 2 Ruftasten.

**4810N-2D** 4 Ruftasten.



**Art. FÜR GSM-SYSTEME MIT BIS ZU 1000 RUFEN**

**4802** Digitale GSM-Sprechstelle für Systeme für bis zu 1000 Wohnungen mit LCD-Display mit 2x16 Schriftzeichen, blau hinterleuchtet, LED zur Tastaturbeleuchtung, Tasten von 0 bis 9, Tasten "Enter" und "Clear" plus Tasten von "A" bis "F". Die Sprechstelle ist mit Sprachsynthese und USB-Schnittstelle zur Programmierung über Personal Computer ausgestattet. Software und Kabel sind separat erhältlich.

**4802R** Digitale GSM-Sprechstelle für Systeme für bis zu 1000 Wohnungen mit LCD-Display mit 2x16 Schriftzeichen, blau hinterleuchtet, LED zur Tastaturbeleuchtung, Tasten von 0 bis 9, Tasten "Enter" und "Clear" plus Tasten zur Verwaltung der Namensliste. Die Sprechstelle ist mit Sprachsynthese und USB-Schnittstelle zur Programmierung über Personal Computer ausgestattet. Software und Kabel sind separat erhältlich.

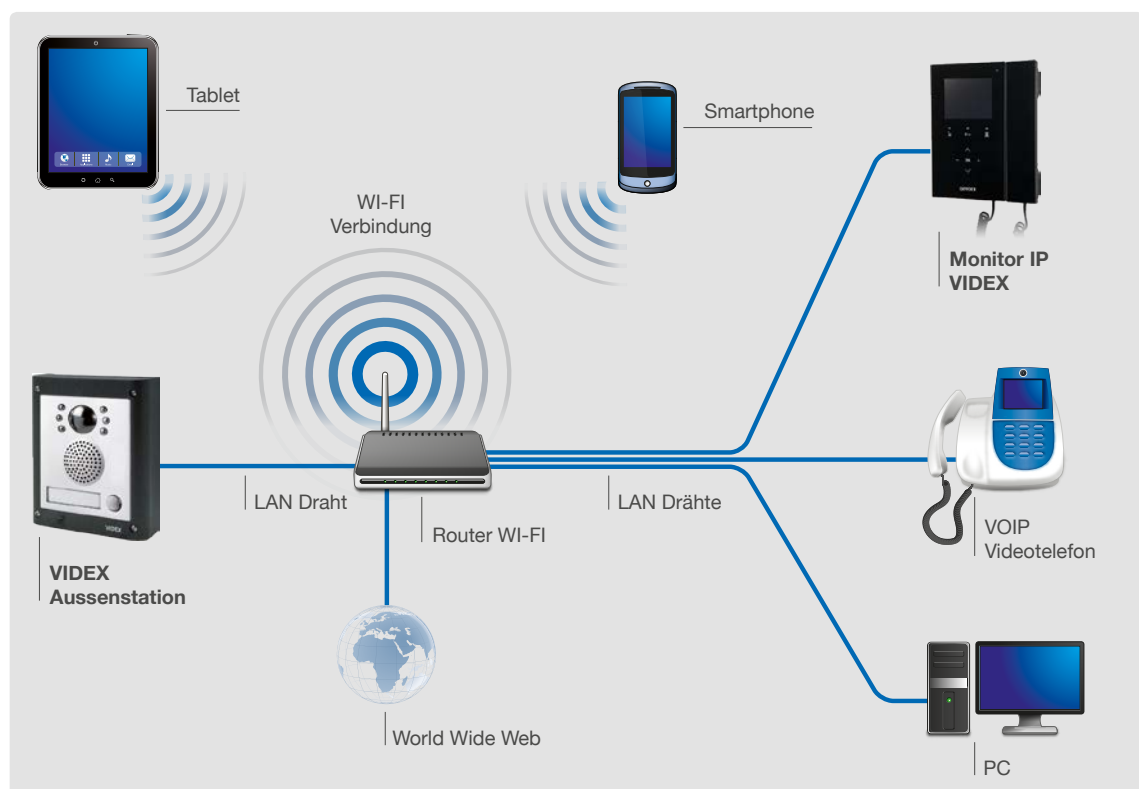


## EINFÜHRUNG

Aufgrund der weiten Verbreitung der IP-basierten Systeme (Kameras, Telefone, DVR, Domotik-Systeme usw.) ist es auch VIDEX ein Anliegen, die ersten Schritte in diese Richtung zu unternehmen. Nach circa 2 Jahren der Forschung in Zusammenarbeit mit einem ITALIENISCHEN Unternehmen, das auf diesem Sektor spezialisiert ist, führt die VIDEX für das modulare System der Serie 4000 die erste Linie von IP-gestützten elektrischen Türöffnern mit integrierter Kamera ein. Eine Linie von Modulen, die sich - ganz in der Tradition der VIDEX - sowohl hinsichtlich der äußeren als auch inneren Gestaltung des "Made in Italy" rühmen kann: Mechanik, Elektronik und verwendete Technologien stammen ausschließlich aus Italien.

Dank der Kompatibilität mit Steuerzentralen und "VoIP"-Servern mit "SIP"-Protokoll bieten die innovativen Module Zugang zu einer Vielzahl neuer Anwendungen vom Wohn- bis zum Industriebereich.

Der Teilnehmer kann auf Anrufe von der Außenstelle über ein oder mehrere Geräte wie Tablets, Smartphones, VoIP-Telefone, Personal Computer oder Video-Sprechanlagen IP VIDEX (in der Entwicklungsphase) antworten: Dank der IP-Technologie kann die Kommunikation "lokal" (der Teilnehmer befindet sich im vom Besucher angerufenen Gebäude) oder, bei entsprechender Konfiguration, "extern" erfolgen (der Teilnehmer befindet sich nicht im vom Besucher angerufenen Gebäude, muss sich aber in einem Bereich aufhalten, in dem Mobil- oder Festnetzabdeckung des Internets vorliegt).



### ELEKTRISCHER IP-GESTÜTZTER TÜRÖFFNER MIT INTEGRIERTER KAMERA

Art. 4503 ist je nach integrierten Ruftasten in 3 Ausführungen erhältlich: Art. 4503-0 (0 Tasten), Art. 4503-1 (1 Taste) und Art. 4503-1D (2 Tasten). Zur Erzeugung von Systemen mit bis zu 64 Ruftasten muss der Art. 4503 mit einer Tasten-Schnittstelle, Art. 4513, und den notwendigen Türstation-Erweiterungsmodulen, Art. 4842 bis Art. 4845D, kombiniert werden. Jeder der Ruftasten können eine oder mehr IP-Adressen des Adressaten oder interne Rufzeichen zugewiesen werden, wenn das Modul zusammen mit einem "VoIP"-Server eingesetzt wird.



Die Audio- und Video-Kommunikation mit SIP wird stets gewährleistet, indem die mitgelieferten proprietären Clients (für Microsoft Windows, Linux, Android und demnächst iOS) verwendet werden, während bei der Kombination mit Steuerzentralen oder "VoIP"-Servern für eine Video-Kommunikation die Kompatibilität mit Codec MPEG-4 benötigt wird.

Für die Konfiguration und Programmierung, die per Browser bei einer spezifischen, werkseitig eingestellten IP-Adresse aufrufbar sind, steht ein integrierter Webserver zur Verfügung.

Die "Day/Night" CCD-Farbkamera mit Autofocus umfasst IR-LEDs und kann sowohl horizontal als auch vertikal mit 10° Schwenkweite ausgerichtet werden.

2 integrierte Relais mit potentialfreien Kontakten können separat aktiviert werden.

Versorgungsspannung: 12 V DC @ 550 mA

Relaiskontakte: Max 24 V AC/DC @ 3 A

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

#### Art. ELEKTRISCHE IP-GESTÜTZTE TÜRÖFFNER

**4503-0** 0 Ruftasten.

**4503-1** 1 Ruftaste.

**4503-1D** 2 Ruftasten.



Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.

### TRADITIONELLE TASTEN-SCHNITTSTELLEN FÜR IP-MODUL

Äußerlich ähnelt der Art. 4513 einem traditionellen Erweiterungsmodul der Türstation. Er enthält jedoch eine Schnittstelle, mit welcher am Art. 4503 bis zu 64 Tasten (Art. 4842..4845D), einschließlich der im Modul enthaltenen, angeschlossen werden können. Abhängig von der Anzahl der integrierten Tasten sind 8 Ausführungen erhältlich: Art. 4513-2, -3, -4, -5, -2D, -3D, -4D und -5D.

Die lokalen Tasten sind von 1 bis 10 nummeriert, während für die extern angeschlossenen Tasten die Nummerierung von der Verbindung zur Matrix abhängt (z.B. 1A = 1, 1B = 2 ... 1H = 8). Die Konfiguration der IP-Adresse/ Adressen, die mit einer Taste kombiniert werden können, erfolgt mit Art. 4503.

Versorgungsspannung: 12 V DC @ 550 mA

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

#### Art. TRADITIONELLE TASTEN-SCHNITTSTELLEN FÜR IP-MODUL

**4513-2** 2 Ruftasten.

**4513-3** 3 Ruftasten.

**4513-4** 4 Ruftasten.

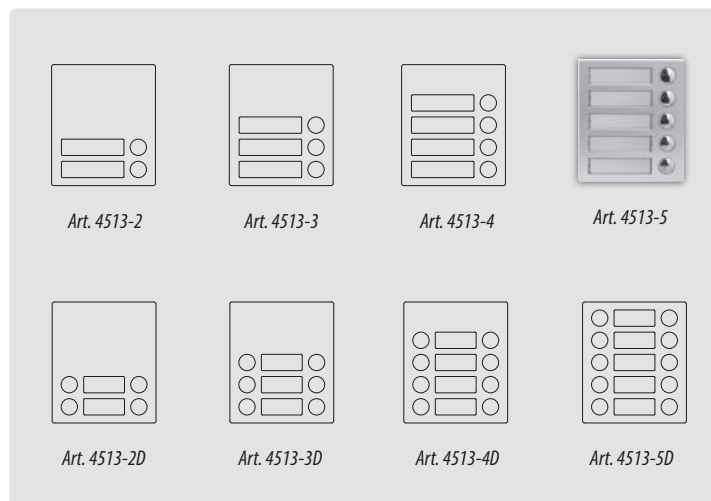
**4513-5** 5 Ruftasten.

**4513-2D** 4 Ruftasten.

**4513-3D** 6 Ruftasten.

**4513-4D** 8 Ruftasten.

**4513-5D** 10 Ruftasten.







# Serie 4000 Antivandalismus-Linie

## Modulares System



\* Art. VR4KCLM



\* Art. VR4KAM-1

### ANTIVANDALISMUS-MODULE

Das Modul-Sortiment der Serie 4000 wird durch die neue Antivandalismus-Linie erweitert.

Die Module dieser Linie bestehen aus der 2,5 mm starken Frontplatte aus gebürstetem Edelstahl, der an der Platte mit Schrauben befestigten (durch ein Metall- oder Kunststoffgehäuse geschützten) Elektronik und den wasserdichten Tasten (falls vorgesehen) aus Edelstahl. Das System zur Verankerung der Module an der Halterung, das im Gegensatz zu den Modulen mit Einrastsystem der Standardlinie Schrauben verwendet, verleiht zusätzliche Festigkeit und Robustheit.

\* Die Artikelnummer bezieht sich auf das im Foto dargestellte Modul.

### AUSSENSTELLEN MIT SPRECHHEINHEIT

Die Audiomodule sind mit einer Sprechereinheit ausgestattet. Sie bilden die Grundlage der Außenstelle einer Sprechanlage. Erhältlich in den Ausführungen mit 0, 1, 2 und 3 Tasten. Üblicherweise werden sie in Kombination mit den Türstationen verwendet. Bei den Ausführungen mit 1, 2 und 3 Tasten können sie jedoch einzeln für Systeme verwendet werden, deren Teilnehmerzahl der Tastenzahl entspricht.



Art. VR4KAM-0  
Art. VR4KAM2W-0

Art. VR4KAM-1  
Art. VR4KAM2W-1

Art. VR4KAM-2  
Art. VR4KAM2W-2

Art. VR4KAM-3  
Art. VR4KAM2W-3

VR4KAM-1NP  
VR4KAM2W-1NP  
VR4KAMK-1NP

Inspiziert durch die elektrischen Türöffner mit Mikroprozessor-Technologie, welche für die Modul-Standardlinie der Serie 4000 entwickelt wurden, stellt VIDEX den Türöffner VR4KAM vor: Einen Türöffner mit Mikroprozessortechnologie der Antivandalismus-Linie Serie 4000 für traditionelle Sprechsysteme mit und ohne Videofunktion. Dieser Türöffner findet Einsatz in:

- Video-Sprechsystemen "4+1" mit einem oder mehr Eingängen, für die keine Umschalter der Video-Eingänge, Art. 502N, benötigt werden.
- Video-Sprechsystemen mit koaxialem oder symmetrischem Videosignal (nicht "4+1") mit einem oder mehr Eingängen, für die keine Steuerzentrale, Art. 890N, benötigt wird, sowie in Anlagen mit Multi-Eingängen, für die keine Umschalter der Video-Eingänge, Art. 892, benötigt werden (in diesen Fällen wird zum Umschalten des Videosignals je ein Steuerrelais, Art. 506N, pro Eingang benötigt).

Mit dem DIP-Schalter auf der Rückseite des Türöffners VR4KAM sind folgende Einstellungen möglich:

- Gesprächszeit (1 oder 2 Minuten).
- Türöffnungszeit (2, 4, 8 oder 20 Sekunden).
- Selbsteinschaltmodus.

Neben dem DIP-Switch sind zwei Trimmer zur Regelung der Mikrofon- und Lautsprecher-Lautstärke sowie ein Jumper zur Aktivierung (mit lautem oder leisem Ton) bzw. Deaktivierung des Rufbestätigungstons vorhanden. Drei LEDs auf der Frontseite des Moduls liefern Anzeigen zum Systembetrieb:

- Die gelbe LED (Sprechen) zeigt, wenn eingeschaltet, dem Besucher an, dass der Teilnehmer auf den Ruf geantwortet hat und die Konversation beginnen kann.
- Die grüne LED (Offen) zeigt, wenn eingeschaltet, dem Besucher an, dass der Teilnehmer die Eingangstür geöffnet hat.
- Die rote LED (Besetzt) zeigt, wenn eingeschaltet, dem Besucher an, dass das System belegt ist.

**Art. ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER FÜR SPRECHSYSTEME "4+1" UND VIDEO-SPRECHSYSTEME**
**VR4KAM-0** 0 Ruftasten.

**VR4KAM-1** 1 Ruftaste.

**VR4KAM-2** 2 Ruftasten.

**VR4KAM-3** 3 Ruftasten.

**VR4KAM-1NP** 1 Ruftaste mit Namensschild.

**VR4KAMK-1NP** 1 Ruftaste mit Namensschild. Spezifische Ausführung für Audio- und Video-Kit.

VR4KAM2W ist ein elektrischer Türöffner Serie 4000 der Antivandalismus-Linie und wurde ausdrücklich für Audio-/Video-Sprechsysteme VX2200 entwickelt (2-Draht-AudioBUS, 6-Draht-VideoBUS). Dieser elektrische Türöffner bietet dieselben Funktionen eines traditionellen Türöffners und besitzt zudem eine integrierte Schnittstelle, um bis zu 23 traditionelle Ruftasten an das digitale System anzuschließen; dazu werden die Türstationen-Erweiterungsmodule VR4KBM verwendet.

**Art. ELEKTRISCHE TÜRÖFFNER FÜR SYSTEME VX2200 (2-DRAHT-AUDIOBUS UND 6-DRAHT-VIDEOBUS)**
**VR4KAM2W-0** 0 Ruftasten.

**VR4KAM2W-1** 1 Ruftaste.

**VR4KAM2W-2** 2 Ruftasten.

**VR4KAM2W-3** 3 Ruftasten.

**VR4KAM2W-1NP** 1 Ruftaste mit Namensschild.

### KAMERAMODULE

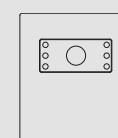
Zur Antivandalismus-Linie gehört nur ein Kameramodul VR4KCM.

Der Art. VR4KCM kann in den traditionellen Video-Sprechsystemen Videx (in Kombination mit Art. VR4KAM), in den VX2200 Systemen (in Kombination mit Türöffner Art. VR4KAM2W) oder in den Video-Kits (in Kombination mit Art. VR4KAMK) verwendet werden.

Im Modul befindet sich eine hochwertige CCD-Kamera mit IR-LEDs. Sie ist je nach installiertem Kameratyp in 2 Varianten erhältlich: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle.

Bei der ersten Variante kann die Kamera vertikal und horizontal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie beim Modell Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt. Die Kameramodul kann für das zusammengesetzte (Koaxialkabel) oder symmetrische Videosignal (verdrihlte Doppelader) konfiguriert werden.


**Art. KAMERAMODULE FÜR TRADITIONELLE VIDEO-SPRECHSYSTEME VIDEX, VX2200 UND VIDEO-KITS**
**VR4KCMC** Farb-Kameramodul Day/Night.

**VR4KCMCW** Farb-Kameramodul Day/Night Wide Angle.


Art. VR4KCMC  
Art. VR4KCMCW

Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/>wide" hinzufügen.

### TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE

Die Türstationen werden in Kombination mit den Audio- oder Videomodulen verwendet, um die Anzahl der von der Anlage geforderten Rufe erreichen zu können. Es sind sechs Versionen mit 4 bis 9 Tasten erhältlich, wobei jede Taste zwei Anschlussklemmen aufweist.

#### Art. TÜRSTATION-ERWEITERUNGSMODULE

**VR4KBM-4** 4 Ruftasten.

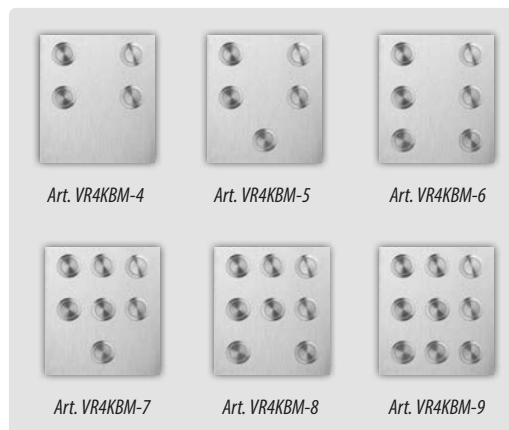
**VR4KBM-5** 5 Ruftasten.

**VR4KBM-6** 6 Ruftasten.

**VR4KBM-7** 7 Ruftasten.

**VR4KBM-8** 8 Ruftasten.

**VR4KBM-9** 9 Ruftasten.

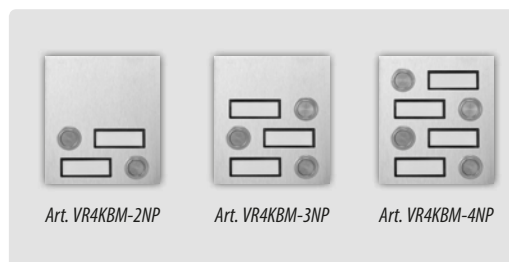


#### Art. TÜRSTATIONEN-ERWEITERUNGSMODULE MIT NAMENSCHILD

**VR4KBM-2NP** 2 Ruftasten.

**VR4KBM-3NP** 3 Ruftasten.

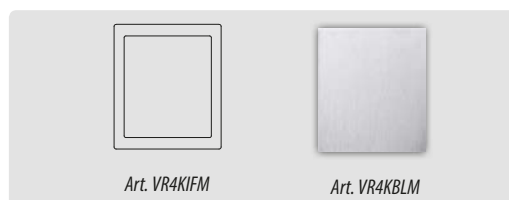
**VR4KBM-4NP** 4 Ruftasten.



#### Art. NEUTRALE UND INFO-MODULE

**VR4KIFM** Info-Modul.

**VR4KBLM** Neutrales Modul.



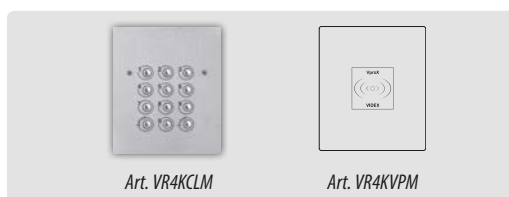
### MODULE FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

VIDEX fertigt Zutrittskontrollsysteme, die selbständig arbeiten oder in Sprechsysteme mit und ohne Videofunktion integriert werden können. Für weitere Einzelheiten zu den Systemen für die Zutrittskontrolle siehe entsprechender Abschnitt in diesem Katalog.

#### Art. MODULE FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

**VR4KCLM** Digitales Tastaturmodul, wie Art. 4800

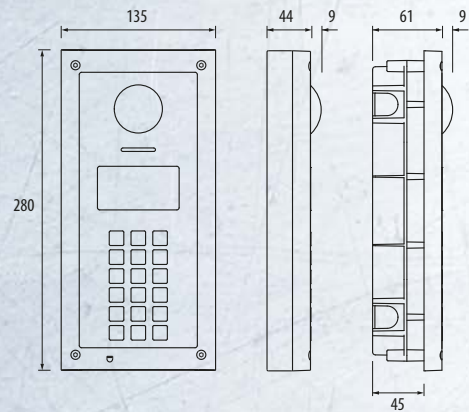
**VR4KVPM** Näherungsschlüssel-Lesemodul, wie Art. 4849.





Art. 4212V + Art. 4882

Art. 4212RV + Art. 4882



**Art. DIGITALE SPRECHSTELLEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200 (2-DRAHT-AUDIOBUS, 6-DRAHT-VIDEOBUS)**

**4212V**

Digitale Sprechstelle Serie 4000 mit Antivandalismus-Funktion (Frontplatte aus 2 mm starkem gebürstetem Edelstahl) für digitale Systeme Videx VX2200 (2-Draht-Audio-BUS, 6-Draht-Video-BUS). Diese Sprechstelle ist mit dem modularen System der Serie 4000 kompatibel und hat die Größe von zwei Modulen der Serie 4000.

Wie bei allen digitalen Sprechstellen der Videx bietet auch diese allen Teilnehmern die Möglichkeit für einen eindeutigen Zutrittscode (für jeden Teilnehmer können mehrere Zutrittscodes gespeichert werden). Der Zutrittscode kann aus bis zu sechs Ziffern bestehen und ist nicht zu sehen. Zudem kann an der Sprechstelle für jeden Teilnehmer mehr als ein Näherungsschlüssel gespeichert werden, der einzeln oder in Verbindung mit dem Zutrittscode zum Betreten des Gebäudes verwendet werden kann. Neben den Funktionen des elektrischen Türöffners umfasst die Sprechstelle ein blau hinterleuchtetes LCD-Grafikdisplay zu 128x64 Pixel (für visuelle und Textanzeigen zur Betriebsweise der Sprechstelle in mehreren Sprachen) sowie eine Tastatur mit 18 blau beleuchteten Tasten, davon 6 Buchstaben-Tasten (A - F) und 10 numerische Tasten (0 - 9) plus "Enter" und "Clear". Die Mieter können mit dem entsprechenden Wohnungscode gerufen werden. Ergänzend zu den Displayanzeigen verfügt die Sprechstelle über ein Speech Board (Installation eines optionalen Chips) für Audiomeldungen zum Betrieb des Systems. Die integrierte CCD-Farbkamera ist vom Typ Day/Night Wide Angle mit IR-LEDs (die Kamera Day/Night bietet eine höhere Betrachtungsqualität bei allen Lichtverhältnissen, während das Wide-Angle-Modell einen Betrachtungswinkel von 170 Grad liefert). Die Kamera kann für den Betrieb mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder mit symmetrischem Videosignal (verdrillt) eingestellt werden. Als Schnittstelle umfasst die Sprechstelle einen Wiegand-Ausgang (für auf dieser Schnittstelle basierende Systeme) plus zwei serielle Schnittstellen (USB und RS-485) zur Programmierung und Aufzeichnung von Ereignissen. Wenn die Tastatur der digitalen Sprechstelle aktiviert wird, sind das Programmier- und das Konfigurationsmenü durch zwei Passwörter unterschiedlicher Zugriffsebenen geschützt (das technische Passwort, das den uneingeschränkten Zugang gewährleistet, sowie das Passwort des System-Administrators, das auf einige Einstellungen beschränkt ist), während bei Arbeiten an einem PC ein "Technisches Passwort" zum programmieren der Einheit verlangt wird. Die Funktion "Code regelmäßiger Besucher" kann über einen spezifischen Eingang oder für eine programmierbare Zeitspanne aktiviert werden. Für kleine Anlagen steht der "Direct-Call-Modus" (für bis zu 10 Wohnungen) zur Verfügung. Im Speicher können bis zu 998 Teilnehmer, bis zu 2800 Zutrittscodes, bis zu 2800 Näherungsschlüssel und bis zu 4000 Ereignisse archiviert werden. Die Frontplatte ist aus gebürstetem Edelstahl, während das Finish des Rahmens dem Standardangebot der Serie 4000 entspricht.

**4212RV**

Wie Art. 4212RV, aber mit Tastatur mit 15 blau beleuchteten Tasten, davon 3 Navigationstasten, 10 numerische Tasten (0 - 9) plus "ENTER" und "CLEAR". Die Mieter können mit dem entsprechenden Wohnungscode oder durch Suche des Namens mit der Funktion Namensliste gerufen werden.

# Serie 4000 Antivandalismus-Linie

## Modulares System



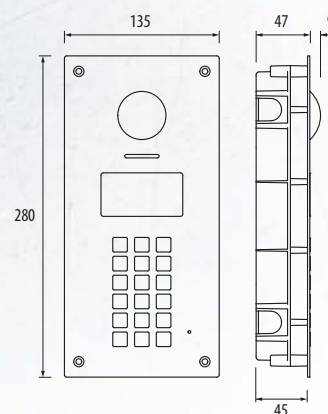
Art. 4212V/F

Art. 4212RV/F

**Art. DIGITALE SPRECHSTELLEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200 (2-DRAHT-AUDIOBUS, 6-DRAHT-VIDEOBUS) UNTERPUTZMONTAGE**

**4212V/F** Wie Art. 4212V, aber Unterputzausführung mit flacher Platte (2 mm Stärke, 9 mm Kamerastärke). Das hintere Kunststoffgehäuse ist identisch mit jenem für Art. 4852.

**4212RV/F** Wie Art. 4212RV, Unterputzausführung mit flacher Platte (2 mm Stärke, 9 mm Kamerastärke). Das hintere Kunststoffgehäuse ist identisch mit jenem für Art. 4852.



**Art. DIGITALE SPRECHSTELLEN FÜR DIGITALE SYSTEME VX2200 (2-DRAHT-AUDIOBUS, 6-DRAHT-VIDEOBUS) AUFPUTZMONTAGE**

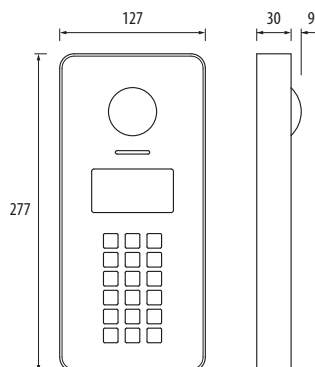
**4212V/SA** Wie Art. 4212V, aber Ausführung mit spezifischem Gehäuse aus Edelstahl für Aufputzmontage.

**4212RV/SA** Wie Art. 4212V, aber Ausführung mit spezifischem Aufputzgehäuse aus Edelstahl.



Art. 4212V/SA

Art. 4212RV/SA





\* Art. 4882/C



\* Art. 4882/G



\* Art. 4882



\* Art. 4882



\* Art. 4852

### ERHÄLTICHE MATERIALIEN UND ENDBEARBEITUNGEN FÜR DIE FRONTBLENDEN UND SCHUTZGEHÄUSE

Die Frontblenden und Schutzgehäuse sind mit der Modulhalterung in 3 verschiedenen Bearbeitungen erhältlich.

- Grau mit Metallprägung (Standard-Finish).
- Sky Chrome PVD\*\* (Effekt Verchromung);
- High Brass PVD\*\* (Effekt Vergoldung).

Für eine andere als die Standard-Endbearbeitung der Frontblende oder des Schutzgehäuses zur Artikelnummer "/C" für Sky Chrome oder "/G" für High Brass hinzuzufügen.

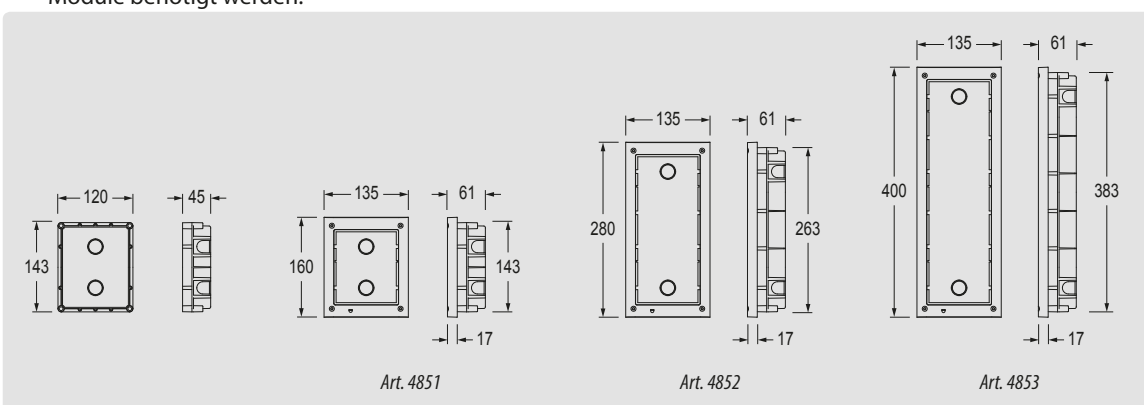
\* Die angegebene Artikelnummer bezieht sich auf die im Foto dargestellte Blende.

\*\* Die PVD-Technologie ist in keiner Weise umweltbelastend; Objekte werden mit einer dünnen Metallschicht mit sehr hochwertigen Eigenschaften überzogen. Extreme Oberflächenhärte, Korrosions- und Verschleißfestigkeit, UV-Beständigkeit und Resistenz gegenüber Lösungsmitteln und Säuren gehören zu den wesentlichen Merkmalen.

### FRONTBLENDEN

Die Frontblenden sind in Ausführungen mit 1, 2 und 3 Modulen erhältlich. Die Frontblende umfasst:

- Unterputzgehäuse zum flächenbündigen Einschluss.
- Halterung für Module mit wasserabweisenden Dichtungen und Sicherheitsschrauben zur Befestigung am Unterputzgehäuse.
- Abstandhalter zur Verbindung der Unterputzgehäuse untereinander bei Außenstellen, für die mehr als 3 Module benötigt werden.

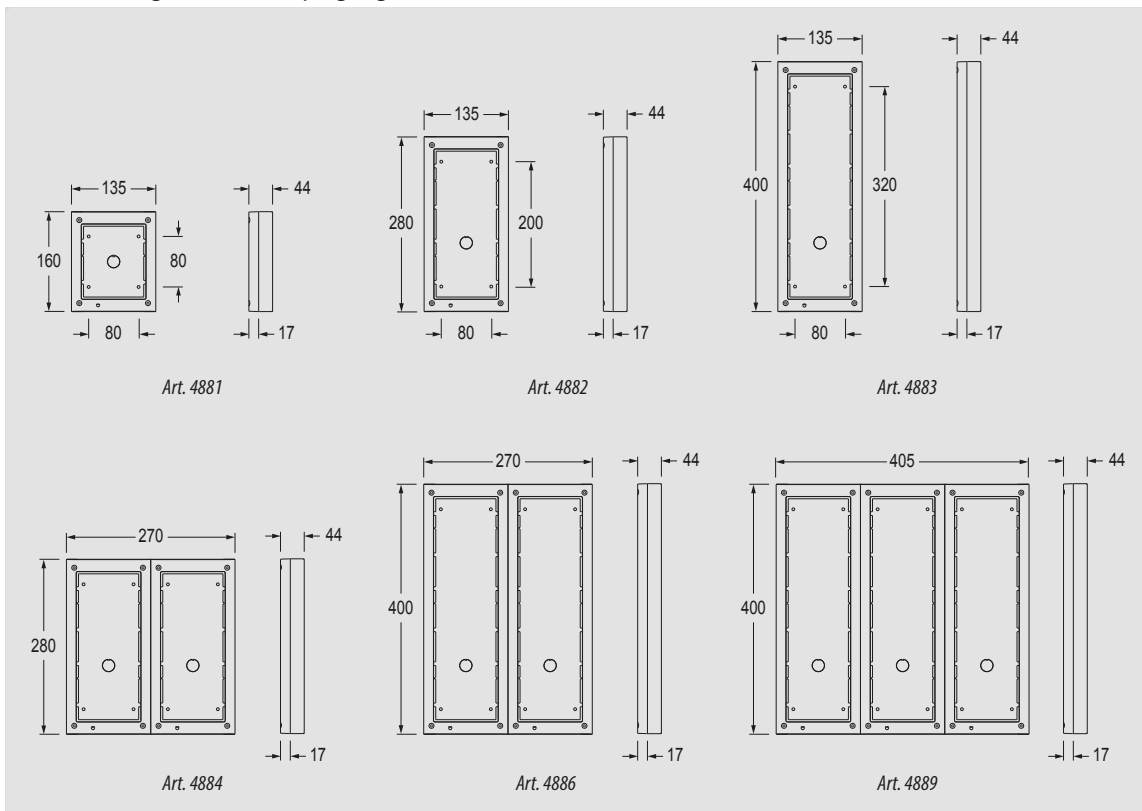


Art.	MODULE	ABM. BLENDE LxBxT (mm)	ABM. GEHÄUSE LxBxT (mm)
4851	1	135x160x61	120x143x44
4852	2	135x280,2x61	120x263,2x44
4853	3	135x400,4x61	120x383,4x44

### SCHUTZGEHÄUSE

Die Schutzgehäuse ermöglichen wahlweise zu den Frontblenden eine Wandinstallation der Außenstellen ohne Mauerarbeiten. Erhältlich in den Ausführungen mit 1, 2, 3, 4, 6 und 9 Modulen. Zum Schutzgehäuse gehören:

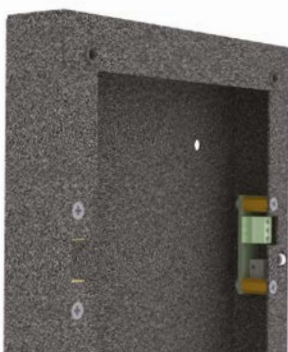
- Das hintere Gehäuse für die Befestigung an der Wand mittels beiliegenden Schrauben und Spreizdübeln.
- Die Halterung für Module mit wasserabweisenden Dichtungen und Sicherheitsschrauben zur Befestigung am hinteren Gehäuse. Bei Gehäusen mit 4, 6 und 9 Modulen sind die gelieferten Halterungen jeweils 2 mit 2 Modulen, 2 mit 3 Modulen und 3 mit 3 Modulen ausgestattet. Das Finish des hinteren Gehäuses ist bei allen Modellen grau mit Metallprägung.



Art.	MODULE	ABMESSUNGEN LXAXP (mm)	Art.	MODULE	ABMESSUNGEN LXAXP (mm)
4881	1	135x160x44	4884	4	270x280,2x44
4882	2	135x280,2x44	4886	6	270x400,4x44
4883	3	135x400,4x44	4889	9	405x400,4x44

### SABOTAGESICHERUNG

Für die Aufputzgehäuse der Serie 4000 ist ein Schalter für die Eingriffsicherung, Art. 482, erhältlich.



**Neben den traditionellen Sprechsystemen mit und ohne Videofunktion fertigt die VIDEX** auch digitale Systeme, in denen hohe Qualität und Zuverlässigkeit mit einer einfachen Installation kombiniert sind. Beleg hierfür sind die zahlreichen, weltweit eingesetzten Anlagen.

Für verschiedene Installationsanforderungen hat Videx zwei Linien digitaler Systeme eingeführt:

## **VX2200**

VX2200 ist das vielseitigste der digitalen Systeme VIDEX, da es Anlagen für Einfamilienhäuser bis hin zu mittleren und großen Anlagen für bis zu 1000 Teilnehmer bedienen kann. Die Installation ist denkbar einfach; dafür wird ein gemeinsamer 2-Draht-Audiobus oder bei Videosystemen ein gemeinsamer 6-Draht-Bus benötigt.

## **VX2300**

VX2300 wurde für kleine und mittelgroße Systeme entwickelt (max. 100 Sprechanlagen/Video-Sprechanlagen), bei denen eine begrenzte Anzahl an Leitern erforderlich ist ("2-Draht"-Bus für Audio-/Video-Systeme).

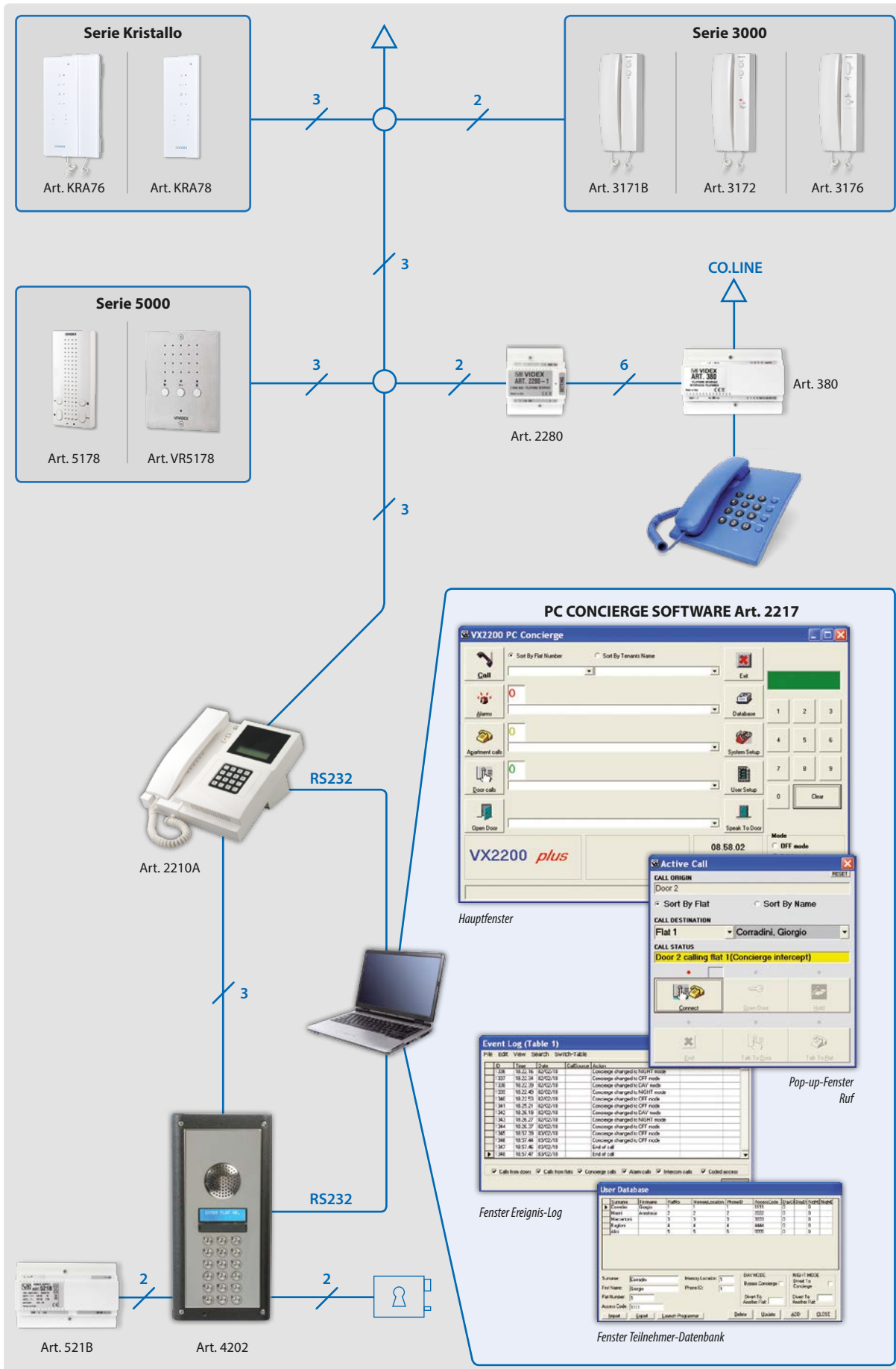




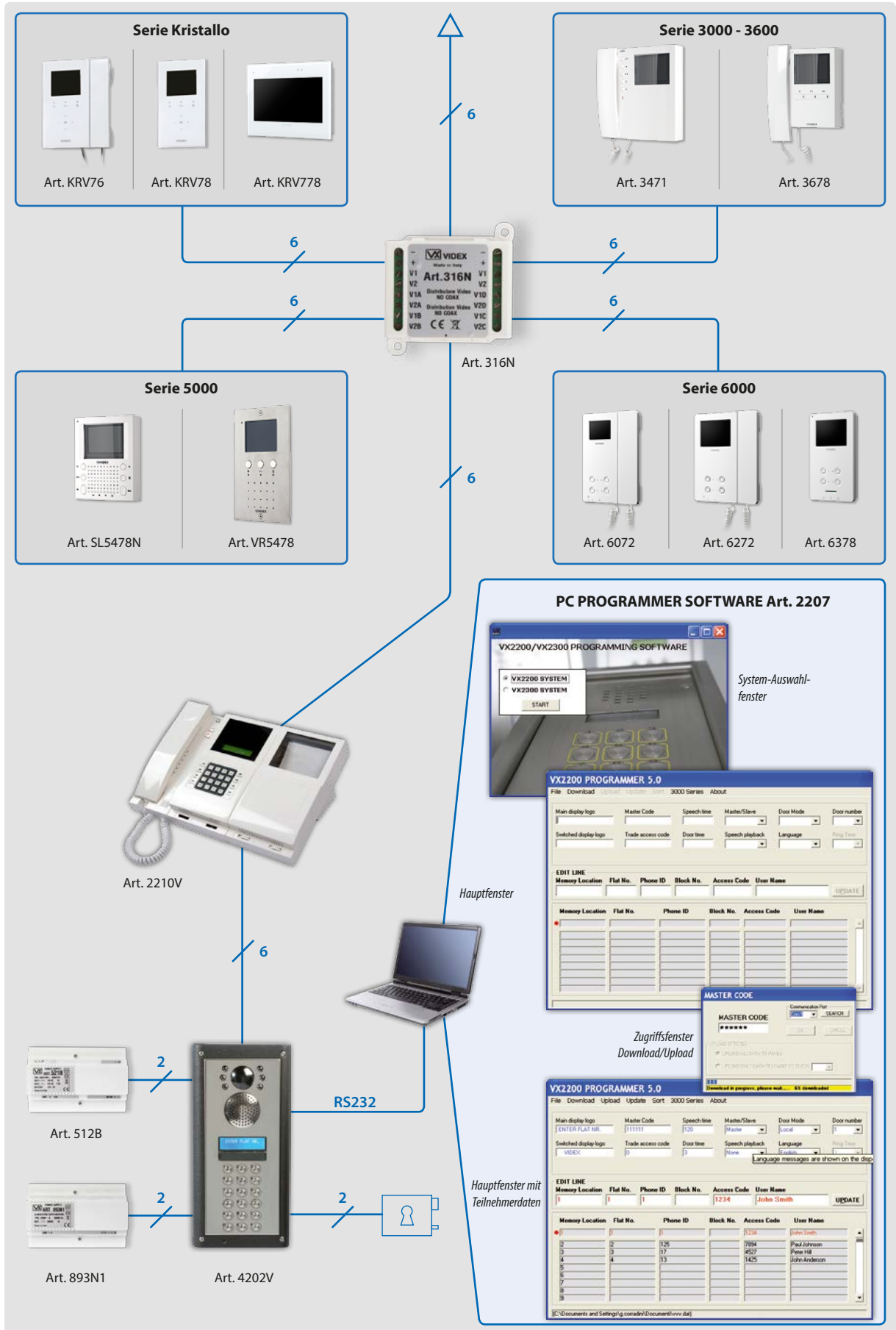
# VX 2200



## Digitales System "2-Draht"-Audiobus - "6-Draht"-Videobus



**Digitales System "2-Draht"-Audiobus - "6-Draht"-Videobus**



## Digitales System "2-Draht"-Audiobus - "6-Draht"-Videobus

### DIGITALES SYSTEM VX2200

#### "2-DRAHT"-AUDIOBUS - "6-DRAHT"-VIDEOBUS

VX2200 ist das vielseitigste der digitalen Systeme VIDEX, da es sowohl Anlagen für einzelne Teilnehmer als auch mittlere und große Anlagen für bis zu 1000 Teilnehmer bedienen kann.

Für Audioanlagen kann ein gemeinsamer 2-Draht-BUS verwendet werden; bei Audio-/Video-Systemen wird ein 6-Draht-Bus benötigt. Bei Außenstellen besteht die Wahl zwischen der Serie 8000 und der Serie 4000: Bei beiden Serien sind sowohl der traditionelle elektrische Türöffner mit integrierter digitaler Schnittstelle (Installationen für bis zu 64 Wohnungen) als auch digitale Sprechstellen (empfohlen für Systeme mit mehr als 64 Wohnungen) erhältlich.

Die elektrischen Türöffner mit digitaler Schnittstelle ermöglichen den Anschluss von traditionellen Tasten an das digitale System. Mit den digitalen Sprechstellen ist, auch wenn sie die Größe von 2 Modulen aufweisen, die Verwaltung von bis zu 1000 Rufen (1000 Wohnungen/Teilnehmer) möglich.

Die digitalen Sprechstellen sind bei der Serie 4000 sowohl in der Audio- als auch in der Audio/Video-Ausführung erhältlich, während sie in der Serie 8000 nur in der Audioausführung zur Verfügung stehen. Hier werden sie bei Video-Sprechsystemen durch ein Kameramodul ergänzt.

Die digitale Sprechstelle benötigt einerseits nur einen geringen Raum für die Außenstellen (2 Module für Audiosysteme oder Audio/Video-Systeme der Serie 4000 und 2 oder 3 Module für Audiosysteme oder Audio/Video-Systeme der Serie 8000), ermöglicht jedoch andererseits den Gebrauch von Zutrittskontrollen und von Hilfsfunktionen bei der Nutzung des Systems, wie die Sprachsynthese und die Displaymeldungen oder die Verwaltung der Namensliste für eine einfachere Rufausführung (mit den neuesten Sprechstellen der Modellreihe 4212, welche auch über RFID-Technologie verfügen, können zum Öffnen der Tür für jede Wohnung/jeden Teilnehmer einer oder mehr Zutrittscodes sowie einer oder mehr Näherungsschlüssel gespeichert werden. Zudem haben sie eine Logging-Funktion am seriellen Ausgang. Die Sprachsynthese ist optional, und bei den "R"-Ausführungen wird die Suche nach der zu rufenden Person durch entsprechende Navigationstasten erleichtert.

Die Programmierung der digitalen Sprechstellen kann über ihre Tastatur oder per PC über die entsprechende Software und das Verbindungskabel erfolgen.

Das Angebot für die Innenstellen ist noch vielfältiger, da die Modelle der spezifischen Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion für das digitale System VX2200 in der Serie 900, 3000, 3600, 5000, 6000 und Kristallo erhältlich sind.

Das digitale System VX2200 befindet sich in konstanter Erweiterung und Aktualisierung. Zu den neuen speziellen Artikeln für dieses System zählen Art. KRV778 sowie 6072 und 6272: Beim ersten handelt es sich um eine Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion der Serie Kristallo mit 7" OSD Aktiv-Matrix-Farbdisplay und Touch-Sensitive-Tasten (dem Teilnehmer gestattete Programmierungen und Regelungen können mit einem intuitiven OSD-Menü vorgenommen werden), während es sich beim zweiten und dritten Artikel um preisgünstige Video-Sprechanlagen mit einem kompakten und minimalistischen Design der Serie 6000 handelt.

Neben den Außen- und Innenstellen umfasst das VX2200 ein breites Sortiment an Zubehör. Hierzu gehören: die Concierge-Funktion (mit der der Bediener die Rufe von der Außenstelle, die internen Rufe, Alarmer usw. verwalten kann), das zusätzliche Lötewerk (mit dem der Bereich erweitert werden kann, in dem der Ruf zu hören ist), das BUS-Relais (zur Aktivierung von Diensten infolge eines Alarms oder eines spezifischen Rufs), die Telefonschnittstelle (zum Antworten auf Rufe auch vom Haustelefon) und der neue Block-Umschalter Art. 2206N, über dessen Verwendung der Teilnehmer informiert ist, der aber die Bildung von Systemen mit bis zu 1000 Teilnehmern/Wohnungen mit einem einzelnen Eingang oder mit Haupt- und Nebeneingängen ermöglicht (in diesem Fall sind für jeden sekundären Eingang/Block maximal 180 Teilnehmer bei einer Gesamtanzahl von bis zu 1000 möglich), wobei die Nebeneingänge gleichzeitig als getrennte Anlagen fungieren können.

Zu den zahlreichen Lösungen, die das System VX2200 bietet, zählt auch die Möglichkeit zur Erstellung von kostengünstigen Sprechsystemen ohne Concierge-Funktion für bis zu 255 Wohnungen. Dabei kommen die Sprechanlagen Serie 3000 Art. 3161B und Art. 3162B zum Einsatz.

Bei Verwendung von Innenstellen Serie 900 ist die Installation von Innenstellen anderer Serien im selben System nicht möglich. Produkte der Serie 3000 (mit Ausnahme von Art. 316xB), 3600, 5000, 6000 und Kristallo können in derselben Anlage verwendet werden.

#### HAUPTMERKMALE:

- Einfache Installation.
- Programmierung der digitalen Sprechstellen über deren Tastatur oder PC.
- Gemeinsamer 2-Draht-Bus für Audiosysteme und 6-Draht-Bus für Videosysteme.
- Höchste Audio- und Videoqualität.
- Mithörsperre.
- Direktruf für bis zu 998 Wohnungen mit Sprechanlage/Video-Sprechanlage (mit Ausnahme der Serie 900) und Einheit 2206N (180 Wohnungen pro Einheit 2206N) oder 255 nur mit Sprechanlagen, Art. 3161B und 3162B.
- Möglichkeit zur Unterteilung des Systems in Blöcke/Ebenen.
- Bis zu 10 Eingänge pro Block/Ebene.
- Verwendung von intelligenten Peripheriegeräten mit direktem Anschluss an den Bus.
- Pufferbatterie zur Gewährleistung des Betriebs bei Stromausfall.
- Außenstelle mit numerischer Tastatur und Display und Zutrittskontrollfunktionen, dank der Möglichkeit eines in der Sprechstelle gespeicherten Türöffner-Codes für jeden Teilnehmer.
- Schnittstellenmodule für Türstationen mit traditionellen Tasten.
- Digitale Concierge-Funktion.

## Digitales System "2-Draht"-AudioBUS - "6-Draht"-VideoBUS

### HAUPTBAUTEILE

#### Art. VX4202, 4202V, 4202R, 4202RV - Türstationen

Diese Einheiten wurden mit dem neuen modularen System Serie 4000 eingeführt. Sowohl die Audio- als auch die Audio/Video-Ausführungen benötigen den Platz eines doppelten Moduls der Serie 4000. Alle Ausführungen besitzen eine numerische Tastatur mit Tasten von 0 bis 9 plus "ENTER" und "CLEAR" und zusätzlich 8 alphabetische Tasten (Buchstaben von A bis H) beim Modell 4202-4202V oder drei Funktionstasten (zur Verwaltung der "Namensliste") bei den Modellen 4202R- 4202RV. Jede Türstation verfügt über einen elektrischen Türöffner und ein 2-reihiges hinterleuchtetes LCD-Display für 16 Schriftzeichen zur Anzeige der jeweiligen Betriebsmeldungen. Ferner ist ein Bausatz (VX2207, bestehend aus Software und Verbindungskabel) vorhanden, mit dem die digitale Türstation an den PC angeschlossen werden kann, um alle Programmierungen vorzunehmen, die üblicherweise mit der Tastatur der Einheit erfolgen.

Alle digitalen Sprechstellen können bis zu 1000 Teilnehmer speichern, so dass dieselbe Wohnung mehreren Teilnehmern zugeordnet werden kann (z.B. könnte ein Freiberufler zweimal gespeichert sein: Einmal mit dem Namen seiner Firma und ein zweites Mal mit seinem Namen). Optional kann bei allen Ausführungen die "Sprachsynthese" bestellt werden, die Rufe mit Sprachnachrichten unterstützt (verfügbare Sprachen: Englisch, Portugiesisch, Kroatisch - weitere Sprachen auf Anfrage bei min. 3 bestellten Sprechstellen).

Die digitalen Türstationen dieser Serie können mit Sprechanlagen und Video-Sprechanlagen der Serie 900, 3000, 3600, 5000, 6000 und Kristallo sowie mit den spezifischen preisgünstigen Sprechanlagen Art. 3161B (oder 3162B) betrieben werden.

#### Art. 4212V, 4212RV, 4212V/F, 4212RV/F, 4212V/SA, 4212RV/SA - Digitale Türstationen

Digitale Sprechstelle Serie 4000 mit Antivandalismus-Funktion (Frontplatte aus 2 mm starkem gebürstetem Edelstahl) für digitale Systeme Videx VX2200 (2-Draht-Audio-BUS, 6-Draht-Video-BUS).

Diese Sprechstelle ist mit dem modularen System der Serie 4000 kompatibel und hat die Größe von zwei Modulen der Serie 4000. Wie bei allen digitalen Sprechstellen der Videx bietet auch diese allen Teilnehmern die Möglichkeit für einen eindeutigen Zutrittscode (für jeden Teilnehmer können mehrere Zutrittscodes gespeichert werden). Der Zutrittscode kann aus bis zu sechs Ziffern bestehen und ist nicht zu sehen. Zudem kann an der Sprechstelle für jeden Teilnehmer mehr als ein Näherungsschlüssel gespeichert werden, der einzeln oder in Verbindung mit dem Zutrittscode zum Betreten des Gebäudes verwendet werden kann. Neben den Funktionen des elektrischen Türöffners umfasst die Sprechstelle ein blau hinterleuchtetes LCD-Grafikdisplay zu 128x64 Pixel (für visuelle und Textanzeigen zur Betriebsweise der Sprechstelle in mehreren Sprachen) sowie eine Tastatur mit 18 blau beleuchteten Tasten, davon 6 Buchstaben-Tasten (A - F) und 10 numerische Tasten (0 - 9) plus "Enter" und "Clear". Die Mieter können mit dem entsprechenden Wohnungscode gerufen werden. Ergänzend zu den Displayanzeigen verfügt die Sprechstelle über ein Speech Board (Installation eines optionalen Chips) für Audiomeldungen zum Betrieb des Systems. Die integrierte CCD-Farbkamera ist vom Typ Day/Night Wide Angle mit IR-LEDs (die Kamera Day/Night bietet eine höhere Betrachtungsqualität bei allen Lichtverhältnissen, während das Wide-Angle-Modell einen Betrachtungswinkel von 170 Grad liefert). Die Kamera kann für den Betrieb mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder mit symmetrischem Videosignal (verdrillt) eingestellt werden. Als Schnittstelle umfasst die Sprechstelle einen Wiegand-Ausgang (für auf dieser Schnittstelle basierende Systeme) plus zwei serielle Schnittstellen (USB und RS-485) zur Programmierung und Aufzeichnung von Ereignissen. Wenn die Tastatur der digitalen Sprechstelle aktiviert wird, sind das Programmier- und das Konfigurationsmenü durch zwei Passwörter unterschiedlicher Zugriffsebenen geschützt (das technische Passwort, das den uneingeschränkten Zugang gewährleistet, sowie das Passwort des System-Administrators, das auf einige Einstellungen beschränkt ist), während bei Arbeiten an einem PC ein "Technisches Passwort" zum programmieren der Einheit verlangt wird. Die Funktion "Code regelmäßiger Besucher" kann über einen spezifischen Eingang oder für eine programmierbare Zeitspanne aktiviert werden. Für kleine Anlagen steht der "Direct-Call-Modus" (für bis zu 10 Wohnungen) zur Verfügung. Im Speicher können bis zu 998 Teilnehmer, bis zu 2800 Zutrittscodes, bis zu 2800 Näherungsschlüssel und bis zu 4000 Ereignisse archiviert werden. Die Frontplatte ist aus gebürstetem Edelstahl, während das Finish des Rahmens dem Standardangebot der Serie 4000 entspricht.

#### Art. VX4203-0,1,2 - Elektrisches Türöffnermodul mit analog-digitaler Schnittstelle

Dieses belegt den Platz eines Moduls der Serie 4000 und umfasst den elektrischen Türöffner; zudem ist die Verbindung des digitalen Busses mit bis zu 64 traditionellen Tasten möglich (einschließlich jener im Modul 0, 1 oder 2), wobei Standardmodule Art. 4842, 43, 44, 45, 42D, 43D, 44D und 45D verwendet werden.

#### Art. VX4283-0,1,1D - Elektrisches Türöffnermodul mit analog-digitaler Schnittstelle und integrierter Kamera

Die digitale Sprechstelle VC4283 über "6-Draht"-VideoBUS ermöglicht die Verbindung der traditionellen Tasten mit dem digitalen System bVX2200.

Die Einheit befindet sich in einem Modul Serie 4000, wobei die Elektronik aus der analog-digitalen Schnittstelle, dem elektrischen Türöffner mit 0, 1 oder 2 Tasten (abhängig von der Ausführung) besteht und eine hochwertige CCD-Kamera mit IR-LEDs beherbergt. Neben den klassischen Tonsignalen können die Außenstellen mit Sprechereinheit 4283 dank der 4 LEDs auf der Frontseite Anzeigen zum Betrieb des Systems liefern: Bei jeder Ausführung des Moduls sind 2 Varianten der installierten Kamera möglich: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle.

Bei der ersten Variante kann die Kamera vertikal und horizontal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie beim zweiten Modell fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt.

Die Kamera kann für das zusammengesetzte (Koaxialkabel) oder symmetrische Videosignal (verdrillte Doppelader) konfiguriert werden. Die Endbearbeitungen des Moduls entsprechen jenen klassischen der "Serie 4000".

Die Schnittstelle ermöglicht die Verbindung von 32 traditionellen Tasten, wobei die Standard-Rufmodule Serie 4000 verwendet werden. Art. 4842, 4843, 4844, 4845 sowie die jeweiligen Doppeltasten-Ausführungen 4842D, 4843D, 4844D und 4845D. Durch ein Umlegen der aus der Einheit austretenden Drähte können die Tasten des Moduls auf andere Weise konfiguriert werden. VX4283 ist mit allen spezifischen Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion für das System VX2200 der Serie 900, 3000 (Ausnahme Art. 316xB), 3600, 5000, 6000 und Kristallo kompatibel.

Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.

## Digitales System "2-Draht"-Audiobus - "6-Draht"-Videobus

### Art. VR4KAM2W-0,1,2,3 - Elektrisches Türöffnermodul mit analog-digitaler Schnittstelle Antivandalismus-Linie

VR4KAM2W ist ein elektrischer Türöffner Serie 4000 der Antivandalismus-Linie und wurde ausdrücklich für Audio-/Video-Sprechsysteme VX2200 entwickelt (2-Draht-Audiobus, 6-Draht-Videobus). Dieser elektrische Türöffner bietet dieselben Funktionen eines traditionellen Türöffners und besitzt zudem eine integrierte Schnittstelle, um bis zu 23 traditionelle Ruftasten an das digitale System anzuschließen; dazu werden die Türstationen-Erweiterungsmodule VR4KBM verwendet.

### Art. 8202, 8202R - Digitale Türstationen

Dieselben Funktionen und Merkmale der Sprechstellen Serie 4000, jedoch nur in Audio-Ausführung (Video-Systeme müssen durch ein Kameramodul ergänzt werden). Diese belegen den Platz eines doppelten Moduls der Serie 4000, sind mit Edelstahl (/S) oder Aluminium-Finish (/A) erhältlich und mit einer numerischen Tastatur und 8 alphabetischen Tasten (8202) oder drei Funktionstasten (8202R) zur Verwaltung der "Namensliste" sowie einem hinterleuchteten LCD-Display mit 2 Reihen für 16 Schriftzeichen und dem elektrischen Türöffner ausgestattet.

Alle digitalen Sprechstellen können bis zu 1000 Teilnehmer speichern, so dass dieselbe Wohnung mehreren Teilnehmern zugeordnet werden kann (z.B. könnte ein Freiberufler zweimal gespeichert sein: Einmal mit dem Namen seiner Firma und ein zweites Mal mit seinem Namen).

### Art. 8203-0,1,2 - Elektrisches Türöffnermodul mit analog-digitaler Schnittstelle

Dieses belegt den Platz nur eines Moduls der Serie 8000 und umfasst den elektrischen Türöffner; zudem ist die Verbindung des digitalen Busses mit bis zu 64 traditionellen Tasten möglich (einschließlich jener im Modul 0, 1 oder 2), wobei Standardmodule Art. 8843, 8844 und 8845 verwendet werden.

### Art. VX2204-1, Art. 2204N - 4-Wege-Isolierkarte (optional)

Für die elektrische Isolierung von bis zu 4 Sprechanlagen vom gemeinsamen "2-Draht"-Bus, um bei einem Kurzschluss der Ableitung in der Wohnung nicht den Betrieb des gesamten Systems zu beeinträchtigen.

### Art. VX2206 - Digitaler BUS-Umschalter

Für Haupt- und Nebeneingänge am selben gemeinsamen BUS. Für Video-Sprechanlagen wird Art. VX2206/V benötigt.

### Art. 2206N - Block-Umschalter für Audio/Video-Anlagen

Art. 2206N stellt eine Evolution der Artikel Art. 2206A und 2206V dar, deren Funktionen er in sich vereint, und die zudem ergänzt werden durch:

- Die Möglichkeit des gleichzeitigen Betriebs der lokalen (an die Umschalter angeschlossenen) Außenstellen zusammen mit der Hauptstelle; Ausnahme ist die lokale Stelle, an der einer der Teilnehmer sich im Gespräch mit der Hauptaußenstelle befindet.
- Die Möglichkeit zur Bildung von Systemen mit einem Eingang oder mit Haupt- und Nebeneingängen bei einer Teilnehmerzahl von 180 bis zu 998. Beispielsweise können in Systemen mit einem Eingang zum Überschreiten der Grenze von 180 Teilnehmern einer oder mehr der Art. 2206N verwendet werden, welche für den Betrieb ohne lokale Außenstelle konfiguriert sind, während bei Systemen mit Haupt- und Nebeneingängen bis zu 180 Teilnehmer an jedem Nebenblock vorhanden sein können. In beiden Fällen muss die Sprechstelle am Haupteingang/den Haupteingängen digital sein (z.B. 4202 oder 8202 und jeweilige Ausführungen).
- Die Möglichkeit zum Einsatz in jenen Systemen, in denen die Querschnitte der Leiter die max. erreichbare Entfernung beeinträchtigen. Beispielsweise kann es bei einer Renovierung vorkommen, dass die Querschnitte der vorhandenen Leiter nicht für die zurückliegenden Entfernungen geeignet sind. Wird nun der Art. 2206N in der Konfiguration ohne lokale Außenstelle konfiguriert, kann durch eine geeignete Positionierung eine circa doppelt so hohe Entfernung erreicht werden wie jene, die durch die vorherigen Leiter möglich war. Diese Einsatzweise ist nur für Bedingungen vorbehalten, bei denen die vorhandenen Leiter nicht ausgewechselt werden können. Bei neuen Installationen sollten Leiter mit einem angemessenen Querschnitt verlegt werden.

*Hinweis: Die in Kombination mit Art. 2206N verwendeten Hauptaußenstellen dürfen nur digital sein (8202 oder 4202 und jeweilige Ausführungen), mit Firmware-Revision 5.0 und spätere.*

### Art. VX2210A-1/A - Digitale Concierge-Funktion für Sprechsysteme

Mit der Concierge-Funktion VX2210 können über einen Bediener die ein- und ausgehenden Rufe der Teilnehmer verwaltet und umgeleitet werden. Die Concierge-Funktionen sind abhängig von der gewählten Betriebsweise (Tag-Nacht-Off). Für Video-Sprechsysteme ist Art. VX2210-1/V zu verwenden (wie VX2210-1/A, mit Flachmonitor). RS232 Eingang für Verbindung mit Personal Computer.

### Art. 2211 - Sprechanlage

Sprechanlage für System VX2200 ("2-Draht"-Audiobus, "6-Draht"-Videobus). Die Elektronik der Sprechanlage umfasst dieselben Bauteile von Art. 3171B, und somit: Türöffner- und Service-Taste, elektronischer Rufton (unterschieden nach lokalem und Hauptton), dessen Lautstärke dreifach geregelt werden kann, 8-Wege-DIP-Schalter zur Einstellung der Adresse, Klemmleiste mit 6 Kontakten und Trimmer VR1 zur Regelung der Mikrofon-Lautstärke.

Zur Ausübung von Concierge-Funktionen für kleine Systeme.

### Art. 2280-1 - Schnittstelle zum "2-Draht-BUS"

Mit Art. 2280-1 können an das "2-Draht-BUS"-System die Artikel Videx 380N (Telefonschnittstelle), 275/2W (Schnittstelle für Telefonzentralen) und 500MM (Freisprecheinheit) angeschlossen werden. Siehe "Telefonsysteme" in diesem Katalog.

### Art. 3161B - Sprechanlage

Preiswerte intelligente Sprechanlage mit elektronischem Ruf (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten. Geringere Funktionen als 3171B (siehe Abschnitt VX2200). Eingang für Etagenruf (zusätzliches Kabel erforderlich).

### Art. 3171B, 3172, 3176 - Sprechsysteme

Intelligente Sprechanlage mit elektronischem Ruf (3 Lautstärken), "Türöffner"- und "Service"-Tasten. Programmierbares Läutewerk und Anzahl der Klingeltöne. Plus Privacy ON-OFF-Schalter Art. 3172. Plus Privacy ON-OFF-Timer, LED "Door Open" und LED "Privacy ON" Art. 3176.

## Digitales System "2-Draht"-Audiobus - "6-Draht"-Videobus

### Art. 5178 - Sprechanlage

Sprechanlage mit Freisprechfunktion plus "Service"- und "Privacy"-Taste, Taste für "Antworten/Gespräch beenden/Selbsteinschaltung/1-Weg-Kommunikation" und Türöffner-Taste. 4 LEDs\* zur Anzeige einer bestehenden Gesprächsverbindung, des Türzustands (Offen/Geschlossen), des Zustand eines Zusatz-Service sowie der Aktivierung/Deaktivierung des Privacy-Service. Mit den entsprechenden Tasten kann die Lautstärke des Ruftons sowie des Gesprächs geregelt werden. Möglichkeit zur Programmierung des Lätewerks (9 Wahlmöglichkeiten), der Anzahl der Klingeltöne (max. 9) und der Dauer des Privacy-Service (max. 20 Stunden). Aufputz-Wandinstallation

### Art. VR5178 - Sprechanlage

Dieselben Merkmale wie Art. 5178, aber in Antivandalismus-Ausführung: Im Gegensatz zur Standardausführung fehlt die "Service"-Taste. Diese wurde durch die "Privacy"-Taste, welche ebenfalls als "Service"-Taste fungiert, ersetzt. Die Regelungen und Programmierungen bleiben identisch, werden jedoch auf andere Weise ausgeführt.

Die Antivandalismus-Ausführung ist ausschließlich für die Unterputzinstallation bestimmt und besteht aus einer 2,5 mm starken Platte aus satiniertem Stahl 125x154 mm, an der auf der Rückseite die gesamte Elektronik verankert ist. Zur Sprechanlage gehören ebenfalls das entsprechende Unterputzgehäuse und die Befestigungsschrauben.

### Art. KRA78 - Sprechanlage

Sprechanlage mit Freisprechfunktion und Tasten mit "Capacitive Touch Sensor" Technologie.

4 (☎, 0-π, ☒, ○) der 8 Tasten dienen direkten Funktionen ("Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk", "Türöffner/Pförtneruf", "Privacy/Abnehmen/Aufrufen des Programmiermenüs" und "Service"), die entsprechend dem Zustand der Sprechanlage variieren (Antworten, Gespräch oder Stand-by).

Mit den übrigen 4 Tasten erfolgen die Regelungen und Programmierungen mithilfe der LEDs.

4 LEDs zeigen den Betrieb des Systems und die Service-Aktivierung an.

Der Lätewerk-Typ, die Anzahl der Klingeltöne und die Dauer des Privacy-Service sind programmierbar.

### Art. KRA76 - Sprechanlage

Wie Art. KRA 78, aber für Aufputzmontage und mit Hörer für eine traditionelle Anwendung.

### Art. 3471 - Video-Sprechanlage

Video-Sprechanlage für Videosysteme mit und ohne Koaxialkabel, mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner" und "Selbsteinschaltung", 3 Service-Tasten und LED "ON". Programmierbares Lätewerk und Anzahl der Klingeltöne. Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Rufs (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit.

### Art. 3476 - Video-Sprechanlage

Wie Art. 3471, aber mit 2 Service-Tasten plus Taste für "Anrufsperre" per Timereinstellung, LED "DOOR OPEN" und LED "PRIVACY ON".

### Art. 3676 - Video-Sprechanlage

Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor für Video-Sprechsysteme VX2200 mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelkabel).

Es sind 3 Tasten, davon 2 mit Mehrfachfunktionen, vorhanden: "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Pförtneruf" und "Privacy/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage.

Regelungen und Programmierungen: 3-stufige Ruflautstärke (leise, mittel und laut), Helligkeit und Sättigung des Bilds, Lätewerk, Anzahl der Klingeltöne, Video-Modus, Privacy-Dauer und Adresse. Systemeigener elektronischer Ruf und Eingang für Etagenruf.

Montage auf Oberfläche (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich). Mit Ausnahme der Service-Taste sind die anderen Signale mit der Nummerierung der Signale für die Video-Sprechanlage Art. 5478 oder SL5478N kompatibel.

### Art. 3678 - Video-Sprechanlage

"High End"-Video-Sprechanlage (mit Freisprechfunktion) mit 3,5" LCD TFT OSD-Farbmonitor für Video-Sprechsysteme VX2200, mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrillte Doppelkabel).

Es sind 3 Tasten mit Mehrfachfunktionen vorhanden: "Türöffner/Pförtneruf", "Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk" und "Privacy/Ablehnen/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage.

Regelungen und Programmierungen (über OSD-Menü): Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke Rufton, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds, Privacy-Dauer, Lätewerk, Anzahl der Klingeltöne und Video-Modus. Adresse und Video-Modus sind über 2-fachen DIP-Schalter programmierbar. Systemeigener elektronischer Ruf und Eingang für Etagenruf.

Montage auf Oberfläche (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich). Mit Ausnahme der Service-Taste sind die anderen Signale mit der Nummerierung der Signale für die Video-Sprechanlage Art. 5478 oder SL5478N kompatibel.

### Art. SL5478N - Video-Sprechanlage

Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion für das System VX2200, mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner", "Antworten/Selbsteinschaltung" und "Privacy On-Off" sowie 3 Service-Tasten und 4 LEDs\* für die jeweiligen o.g. Tastenfunktionen.

Regelungen: Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke des Ruftons, Helligkeit und Sättigung.

Anzahl der Klingeltöne, Lätewerk-Typ, Privacy-Dauer und Videomodus programmierbar.

Systemeigener elektronischer Rufton plus low-aktive Eingänge für lokalen Ruf und Alarm.

### Art. VR5478 - Video-Sprechanlage

Wie Art. 5478, aber ANTIVANDALISMUS-Ausführung Die Programmierungen und Regelungen erfolgen über ein OSD-Kontextmenü. Nur für Unterputzinstallation.

## Digitales System "2-Draht"-Audiobus - "6-Draht"-Videobus

### Art. 6072 - Video-Sprechanlage

Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit 2,4" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res), Tasten für "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Pförtneruf", 2 "Service"-Tasten plus 2 LEDs\*, von denen eine allgemeinen Anzeigen (üblicherweise Türöffnung) dient und die andere die Aktivierung des Privacy-Service anzeigt. Programmierungen: Video-Modus (koaxial oder symmetrisch), Läutewerk-Typ und Anzahl der Klingeltöne.

Regelungen: Ruflautstärke (2 Stufen plus Privacy-Position), Mikrofon-Lautstärke, Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

### Art. 6272 - Video-Sprechanlage

Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor (Hi-Res), Tasten für "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Pförtneruf", 2 "Service"-Tasten plus 2 LEDs\*, von denen eine allgemeinen Anzeigen (üblicherweise Türöffnung) dient und die andere die Aktivierung des Privacy-Service anzeigt. Programmierungen: Video-Modus (koaxial oder symmetrisch), Läutewerk-Typ und Anzahl der Klingeltöne.

Regelungen: Ruflautstärke (2 Stufen plus Privacy-Position), Mikrofon-Lautstärke, Sättigung, Helligkeit und Kontrast.

### Art. 6378 - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion

Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion zur Aufputzmontage mit 3,5" Aktiv-Matrix-Farbmonitor (Hi-Res), mit Funktion "Selbsteinschaltung", "Door open/Pförtneruf", 2 Service-Tasten plus 2 LEDs\*, von denen eine allgemeinen Anzeigen (üblicherweise Türöffnung) dient und die andere die Aktivierung des Privacy-Service anzeigt. Programmierung: Video-Modus (koaxial oder symmetrisch), Läutewerk-Typ und Anzahl der Klingeltöne.

Regelungen: Ruflautstärke (2 Stufen plus Privacy-Position), Mikrofon-Lautstärke, Bildsättigung, Kontrast und Helligkeit.

### Art. KRV78 - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion

Unterputz-Video-Sprechanlage mit "Freisprechfunktion" und 3,5" LCD TFT OSD-Farbmonitor für Video-Sprechsysteme mit zusammengesetztem Videosignal (Koaxialkabel) oder symmetrischem Videosignal (verdrittelte Doppelkabel).

Tasten mit "Capacitive Touch Sensor" Technologie. 3 ( , 0, ) der vorhandenen 8 Tasten dienen direkten Funktionen ("Türöffner/Pförtneruf", Antworten/Selbsteinschaltung/Push-To-Talk" und "Privacy/Ablehnen/Service/Aufrufen des Programmier- und Regelménus"), die entsprechend dem Zustand der Sprechanlage variieren (Antworten, Gespräch oder Stand-by). Mit den übrigen 5 Tasten erfolgen die Regelungen und Programmierungen mithilfe des OSD.

3 LEDs zeigen den Betrieb des Systems und die Service-Aktivierung an.

Regelungen: Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke des Rufens, Helligkeit, Kontrast und Sättigung des Bilds. Privacy-Dauer, Läutewerk, Anzahl der Klingeltöne und Videomodus programmierbar.

Systemeigener elektronischer Ruf und Eingang für Etagenruf.

### Art. KRV76 - Video-Sprechanlage

Wie Art. KRA 78, aber für Aufputzmontage und mit Hörer für eine Anwendung als traditionelle Video-Sprechanlage.

### Art. KRV778 - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion

Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion und HiRes 7" TFT OSD-Farbmonitor (On Screen Display) sowie 8 kapazitiven Touch-Sensitive-Tasten speziell für digitales System VX2200.

2 LEDs\* zeigen Informationen zum Service Tür geöffnet und Privacy an.

Funktionen: Selbsteinschaltung und Interner Ruf, Privacy und sekundärer Service, Concierge und Alarmsignal (wenn vorhanden), Gesprächsmodus Push-To-Talk und Temperatursensor.

Programmierbare Optionen: Lautsprecher und Ruflautstärke, Kontrast, Helligkeit und Sättigung, Datum und Uhrzeit, Privacy und Zeit sekundärer Service, Temperaturskala, Läutewerk-Typ, Anzahl der Klingeltöne, ID-Nummer, Text- und Hintergrundfarbe.

*\*Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein*

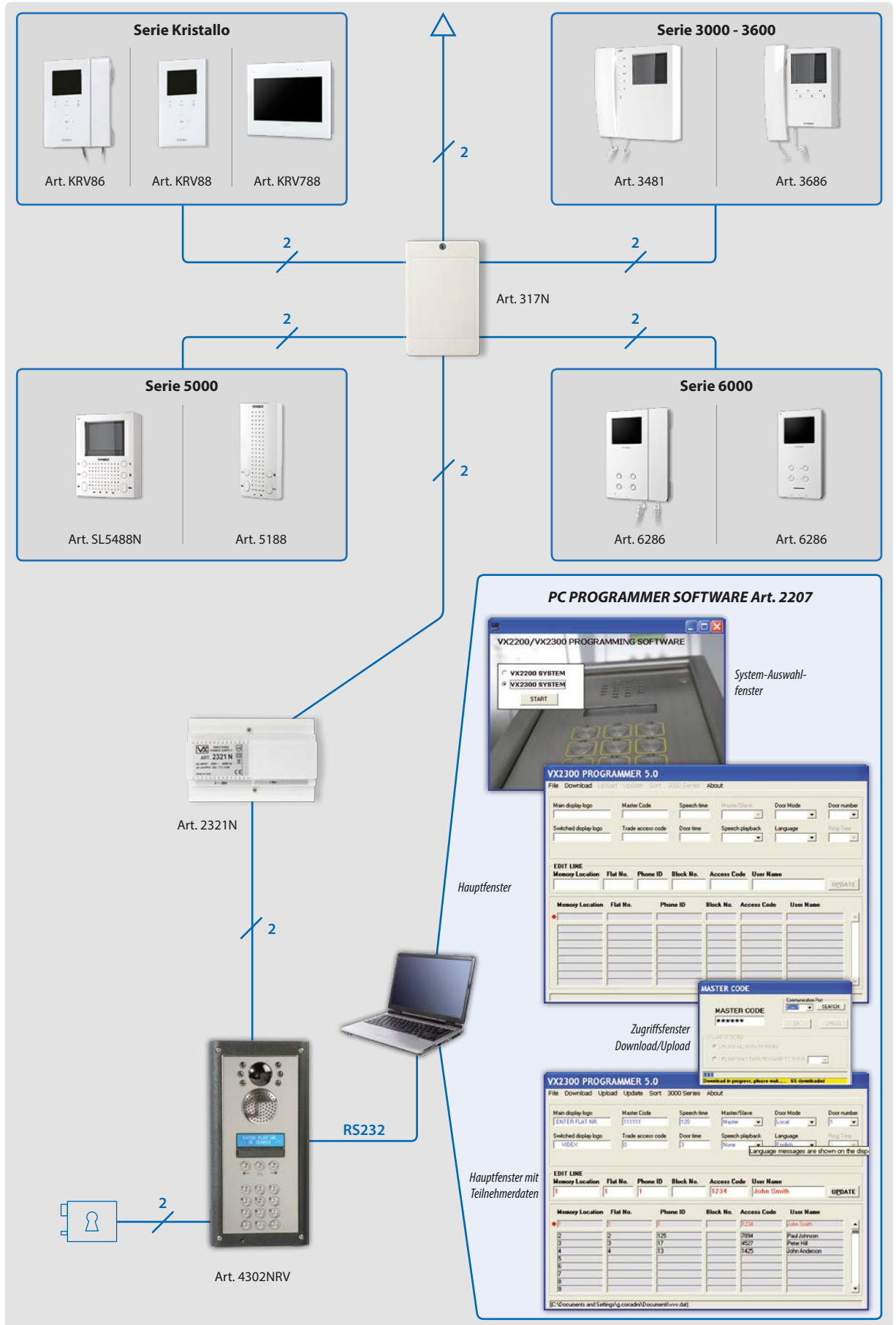
## ZUBEHÖR

### Art. 2207 - PC-Verbindungskabel und Programmiersoftware

Mit diesem Bausatz können die digitalen Türstationen VX2202M, 2202MR, 2210-1, 4202, 4202V, 4202R, 4202RV, 8202, 8202R, 4302N, 4302NR, 4302NV, 4302NRV und die Concierge-Funktion 2210-1 direkt am Personal Computer vollständig programmiert werden.

### Art. 2217 - PC-Verbindungskabel und Emulationssoftware für Concierge-Funktion

Dieser Bausatz wird in Kombination mit der Concierge-Funktion 2210-1 verwendet und ermöglicht - bei alleinigem Gebrauch des Hörers - die Ausführung aller Funktionen direkt am PC.





## Digitales System "2-Draht"-Videobus

### DIGITALES SYSTEM VX2300

VX2300 ist das jüngste der digitalen Systeme VIDEX, in dem die gesamte Erfahrung des Unternehmens auf diesem Sektor vereint ist. Mit einem gemeinsamen BUS, der lediglich aus 2 nicht polarisierten Drähten besteht, können Anlagen mit einem oder mehr Eingängen auf einer oder mehr Etagen sowie mit Haupt- und Nebeneingängen gebildet werden (max. 16 Außenstellen insgesamt).

Für die Außenstellen ist die Bezugsserie die 4000, zu der die traditionellen elektrischen Türöffner mit integrierter digitaler Schnittstelle (für Installationen bis zu 64 Teilnehmern/Wohnungen) und die digitalen Sprechstellen (empfohlen für Systeme mit mehr als 64 Teilnehmern/Wohnungen) gehören.

Die traditionellen elektrischen Türöffner mit digitaler Schnittstelle ermöglichen den Anschluss von traditionellen Tasten (max. 64) an das digitale System. Obwohl die digitalen Sprechstellen nur die Größe von 2 Modulen haben, können mit ihnen bis zu 1000 Teilnehmer verwaltet werden (bei Verwendung des Block-Umschalters können Systeme mit bis zu 800 Wohnungen/Teilnehmern erstellt werden).

Die digitalen Sprechstellen sind sowohl in Audio- als auch in Audio/Video-Ausführung erhältlich. Die digitale Sprechstelle benötigt einerseits nur einen geringen Raum für die Außenstellen (2 Module für Audiosysteme oder Audio/Video-Systeme der Serie 4000), ermöglicht jedoch andererseits Zutrittskontrollfunktionen (für alle programmierten Wohnungen/Teilnehmer steht im Speicher ein "Türöffner"-Code zur Verfügung) und von Hilfsfunktionen bei der Nutzung des Systems, wie die Sprachsynthese (welche Sprachmeldungen zu den ausgeführten Vorgängen liefert) und die Displaymeldungen oder die Verwaltung der Namensliste für eine einfachere Rufausführung (bei den "R"-Ausführungen wird die Suche nach der zu rufenden Person durch entsprechende Navigationstasten erleichtert).

Die Programmierung der digitalen Sprechstellen kann über ihre Tastatur oder per PC über die entsprechende Software und das Verbindungskabel erfolgen. Das Angebot für die Innenstellen ist noch vielfältiger, da die Modelle der spezifischen Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion für das digitale System VX2300 in der Serie 3000, 5000 und in der neuen Serie 3600 erhältlich sind.

Das digitale System VX2300 wird konstant erweitert und aktualisiert. Zu den neuen speziellen Artikeln für dieses System gehört Art. 3686, eine neue Video-Sprechanlage mit Farbmonitor der Serie 3600. Neben den Außen- und Innenstellen verfügt VX2300 über zahlreiches Zubehör, u.a. das BUS-Relais (das als Steuerrelais fungieren kann, um bis zu max. 8 zusätzliche Servicenfunktionen zu erhalten, oder als Lätewerk-Erweiterung, um externe Lätewerke anzuschließen, die durch den Ruf aktiviert werden), der BUS-Verstärker (mit dem die zurückgelegte Entfernung von der Anlage durch Verstärkung der BUS-Leitung vergrößert werden kann), der Eingang-Umschalter Art. 2301N (mit dem bis zu 4 Eingänge auf einer Ebene - bis zu 8 bei Verwendung von 2 Umschaltern - kombiniert werden können), der Block-Umschalter (mit dem Anlagen mit Haupt- und Nebeneingängen gebildet werden können) und die Schnittstelle für Art. 380 (mit der mit einem herkömmlichen Telefon Rufe von Außenstellen angenommen werden können).

### HAUPTMERKMALE:

- Bus mit 2 nicht polarisierten Drähten.
- Bis zu 50 m Abstand bei Verwendung eines herkömmlichen Telefonkabels oder 200 m mit dem entsprechenden VIDEX-Kabel (max. Abstand zwischen Netzgerät und Außenstelle oder weiter entfernten Video-Sprechanlagen).
- Bis zu 16 Audio/Video-Außenstellen insgesamt zwischen Haupt- und Nebeneingängen (nicht mehr als 8 Außenstellen auf derselben Ebene).
- Digitale Außenstellen oder solche mit traditionellen Tasten.
- Digitale Außenstellen mit Sprachsynthese und Zutrittskontrollfunktionen dank der Möglichkeit eines Türöffner-Codes für jeden in der Sprechstelle gespeicherten Teilnehmer (Teilnehmer-Programmierung an PC oder Außenstelle).
- Max. 100 Sprechanlagen mit und ohne Videofunktion insgesamt für Anlagen nur mit Haupteingängen oder für jeden Block in Anlagen mit Haupt- und Nebeneingängen (max. 8 Block-Umschalter in derselben Anlage für max. 800 Geräte insgesamt).
- Bis zu 4 Geräte (Sprechanlage/Video-Sprechanlage) in derselben Wohnung (die Gesamtmenge der Geräte darf die zulässige Höchstzahl nicht überschreiten).
- Gegensprechfunktion zwischen den in derselben Wohnung oder verschiedenen Wohnungen installierten Geräten (Sprechanlage/Video-Sprechanlage).
- Etagenruf.
- Aktiver Etagen-Nebenschluss.
- BUS-Relais.
- Schnittstelle zur Telefonlinie.
- Block-Umschalter (für Anlagen mit Haupt- und Nebeneingängen).
- Verstärker der BUS-Leitung.
- Durch Außenstelle gespeistes Schloss.

**HAUPTBAUTEILE****Art. 4302NV,4302NRV, 4302N,4302NR - Digitale Türstationen**

Die digitalen Türstationen für das digitale System VX2300 sind mit dem modularen System Serie 4000 kompatibel (Größe von 2 Modulen). Die Türstation umfasst neben dem elektrischen Türöffner ein hinterleuchtetes LCD-Display mit 2x16 Schriftzeichen, LEDs zur Beleuchtung der Türstation und eine Tastatur mit 15 (Türstation mit Funktion "Namensliste") oder 18 Tasten, je nach Ausführung der Türstation. Die Video-Ausführungen der Türstationen besitzen eine CCD-Kamera mit IR-LEDs.

Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen Varianten sind: Farbe Day/Night und Farbe Day/Night Wide Angle.

Bei der ersten Variante kann die Kamera horizontal und vertikal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie bei der Variante Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt.

Zum Bestellen der Wide Angle Ausführung zur Artikelnummer "/wide" hinzufügen.

Sowohl- die Audio- als auch die Videoausführungen verfügen über einen Eingang für eine externe Kamera: Für Videostellen kann festgelegt werden, welche Kamera als Hauptgerät fungieren soll (die das Video des Rufs überträgt). Der Teilnehmer kann mit der entsprechenden Taste der Video-Sprechanlage zwischen den zwei Kameras umschalten. Mit der digitalen Türstation ist eine "Türöffner"-Code für jeden Teilnehmer verfügbar. Zudem ermöglicht sie die Suche der Teilnehmer über die Namensliste (nur "R"-Ausführungen), die Nutzung des Codes für den regelmäßigen Besucher usw.

Alle digitalen Sprechstellen können bis zu 1000 Teilnehmer speichern. Auf diese Weise kann dieselbe Wohnung mehreren Teilnehmern zugeordnet werden (z.B. könnte ein Freiberufler zweimal gespeichert sein: Einmal mit dem Namen seiner Firma und ein zweites Mal mit seinem Namen). Optional kann bei allen Ausführungen die "Sprachsynthese" bestellt werden, die Rufe mit Sprachnachrichten unterstützt (verfügbare Sprachen: Englisch, Portugiesisch, Kroatisch - weitere Sprachen auf Anfrage bei min. 3 bestellten Sprechstellen).

Die Endbearbeitungen der Frontplatte entsprechen jenen der Serie 4000: Hochglänzender Edelstahl (Standard), eloxiertes Aluminium und High Brass.

**Art. 4303N-0,1,2 -Elektrisches Türöffnermodul mit analog-digitaler Schnittstelle**

Dieser elektrische Türöffner kann wahlweise zur digitalen Türstation verwendet werden. Art. 4303N hat die Größe eines Moduls der Serie 4000 und umfasst neben dem elektrischen Türöffner die analog-digitale Schnittstelle, mit der an das System bis zu 64 traditionelle Tasten angeschlossen werden können, wenn die Türstation-Erweiterungsmodule Serie 4000 (Art. 4842, 4843, 4844 o 4845) zum Einsatz kommen. Die Endbearbeitungen der Frontplatte entsprechen jenen des modularen Systems Serie 4000.

**Art. 4330N - Kameramodul**

Kameramodul speziell für das System VX2300, Serie 4000, inkl. CCD-Kamera mit IR-LEDs. Die je nach installiertem Kameratyp erhältlichen 2 Varianten sind: Farbe Day/Night oder Farbe Day/Night Wide Angle. Bei der ersten Variante kann die Kamera vertikal und horizontal mit 10 Grad Schwenkweite ausgerichtet werden, während sie beim Modell Wide Angle fixiert ist, wobei der horizontale Betrachtungswinkel jedoch 170 Grad beträgt.

Art. 4330N verfügt über einen Eingang für eine externe Kamera, der von den Video-Sprechanlagen des Systems umgeschaltet werden kann. Die Endbearbeitungen der Frontplatte entsprechen jenen des modularen Systems Serie 4000.

**Art. 317N - Verteiler für 4-Wege-BUS**

Zur Verteilung des BUS an 4 Peripheriegeräte (Sprechanlage oder Video-Sprechanlage). Für jeweils 4 Sprechanlagen/Video-Sprechanlagen eines Systems wird 1 Verteiler benötigt. In an der Wand zu installierendes Kunststoffgehäuse 70x110x30 mm.

**Art. 318**

Bei Art. 318 handelt es sich um einen passiven Verteiler der 2-Wege-BUS-Leitung, welcher in kleinen Systemen eingesetzt werden kann, bei denen der Abstand zwischen der Außenstelle und dem letzten Monitor nicht höher als insgesamt 70 Meter ist. Er befindet sich in einem an der Wand zu installierendem Kunststoffgehäuse 50x60x20 mm.

**Art. 2301N**

Art. 2301N ist die neue Ausführung der Verteiler für Eingänge; sie ersetzt Artikel 2301/4 und 2301/8. Diese neue Ausführung ermöglicht einen Austausch von bis zu 4 Eingängen (8 bei Zusammenschluss von 2 Einheiten 2301N); für jeden derselben kann die Verstärkungsstufe des Videosignals eingestellt werden, um die unterschiedlichen Abstände auszugleichen, in denen sich jede der Außenstellen befinden kann. Er ist in einem DIN-Kunststoffgehäuse Typ A mit 9 Modulen untergebracht und kann direkt an der Wand oder an einer DIN-Leiste installiert werden.

**Art. 2321N - Netzgerät**

Netzgerät für Systeme mit 1 Eingang für bis zu 20 Teilnehmern. Das DIN-Gehäuse mit 9 Modulen, Typ A kann an einer DIN-Leiste oder direkt an der Wand installiert werden.

## Digitales System "2-Draht"-Videobus

### Art. 2321/P - Netzgerät

Wie Art. 2321N, aber für Systeme mit Multi-Eingängen für bis zu 100 Teilnehmer. In DIN-Gehäusen mit 15 Modulen, Typ A, installierbar an DIN-Leiste oder direkt an der Wand.

### Art. 2322

Sollte Art. 2322 direkt an die BUS-Leitung des digitalen Systems VX2300 angeschlossen werden, bildet er eine +12 V DC Quelle für bis zu 100 mA. Das Gerät kann z.B. zur Speisung der digitalen Tastatur, Art. 4800, eingesetzt werden, wenn diese von der Außenstelle ausgeschlossen ist. So wird keine zusätzliche Versorgungsquelle benötigt. Es befindet sich in einem Kunststoffgehäuse, das an der Wand installiert werden kann, 50x60x20 mm.

### Art. 2305 - Läutewerk-Erweiterung / BUS-Relais

Diese Einheit ist mit zwei Relais ausgerüstet und kann direkt an den Bus angeschlossen werden, um als Bus-Relais oder als Läutewerk-Erweiterung zu arbeiten. Wie Busrelais sind die zwei integrierten Relais von 1 bis 8 adressiert. Zu deren Aktivierung muss die spezifische Taste an der Sprechanlage/Video-Sprechanlage so oft gedrückt werden, wie es dem Adressenwert des zu aktivierenden Relais entspricht (1-8). Zur Erweiterung des Läutewerks muss es hingegen mit derselben Adresse der Sprechanlage/Video-Sprechanlage konfiguriert werden, für die das Läutewerk erweitert wird. Die eingebauten Relais werden bei Eingehen eines Rufs von außen aktiviert.

Das DIN-Gehäuse mit 5 Modulen, Typ A kann an einer DIN-Leiste oder direkt an der Wand installiert werden.

### Art. 2315

Der Regenerator der Spannungsstärken für die BUS-Leitung (Netzgerät erforderlich) ermöglicht die Verstärkung des Videosignals: Er kann dort eingesetzt werden, wo die vorhandenen Leitungen nicht auswechselbar sind und eine Entfernung oberhalb jener zurückzulegen ist, für welche die verlegten Leitungen zugelassen sind (z.B. wenn 100 m mit Kabel Kat.5 erreicht werden müssen; empfohlen für Installationen von max. 70 m). Achtung!! Dieser Artikel ist nicht zur Fertigung neuer Anlagen mit zu kleinen Leitungen bestimmt: Für neue Projekte sollten Kabel verlegt werden, deren Leistung den zu erreichenden Entfernungen angemessen ist. Er befindet sich in einem Kunststoffgehäuse, das an der Wand installiert werden kann, 70x110x30 mm.

### Art. 2306

Art. 2306 ist ein Block-Umschalter, mit dem Anlagen mit Haupt- und Nebeneingängen gefertigt werden können. Diese Art von Anlagen wird in Situationen benötigt, in denen der Zutritt zu einem Wohngebäude auf 2 Ebenen stattfindet, wie z.B. in Mehrfamilienhäusern mit 2 oder mehr Gebäuden mit einem Zentraleingang und lokalen Eingängen an jedem der Gebäude. Er ist in einem DIN-Kunststoffgehäuse Typ A mit 9 Modulen untergebracht und kann direkt an der Wand oder an einer DIN-Leiste installiert werden.

### Art. 2380

Mit Art. 2380 können an das digitale System VX2300 die Telefonschnittstellen Art. 380 und Art. 275/2W angeschlossen werden. Dank dieser Schnittstellen kann ein herkömmliches (festes oder schnurloses) Telefon auch als Sprechstelle verwendet werden. Er ist in einem DIN-Kunststoffgehäuse Typ A mit 9 Modulen untergebracht und kann direkt an der Wand oder an einer DIN-Leiste installiert werden.

### Art. 3181 - Sprechanlage

Intelligente Sprechanlage mit Taste "Türöffner/Interner Ruf" (Schlüssel) Taste (rund) zur Aktivierung des BUS-Relais (Art. 2305) Switch "Privacy On-Off", LED "Door open" und "Privacy On", plus dreistufige Regelung des Ruftons. Privacy-Dauer und Gegensprechmodi programmierbar.

### Art. 3183 - Sprechanlage

Intelligente Sprechanlage mit Taste "Türöffner/Interner Ruf" (Schlüssel) Taste (rund) zur Aktivierung des BUS-Relais (Art. 2305), plus dreistufige Regelung der Rufton-Lautstärke. Programmierbarer Gegensprechmodus.

### Art. 5188 - Sprechanlage

Sprechanlage mit Freisprechfunktion und Taste für die "Aktivierung BUS-Relais" (Art. 2305), "Privacy"-Taste, Taste für "Antworten/Gespräch beenden/ Selbsteinschaltung/1-Weg-Kommunikation" und "Türöffner/Interner Ruf"-Taste. 4 LEDs\* zur Anzeige einer bestehenden Gesprächsverbindung, des Türzustands (Offen/Geschlossen), der Aktivierung/Deaktivierung des Privacy-Service und für Meldungen zur Programmierung. Mit den entsprechenden Tasten kann die Lautstärke des Ruftons sowie des Gesprächs geregelt werden. Neben den vom System VX2300 geforderten Programmierungen (Adresse, interne Adresse und Gegensprechmodus) können das Läutewerk, die Anzahl der Klingeltöne und die Dauer des Privacy-Service programmiert werden. Aufputz-Wandinstallation

### Art. 3481 - Video-Sprechanlage

Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner/Interner Ruf", "Selbsteinschaltung", "Busrelais-Aktivierung" und "Privacy On-Off", plus Servicetaste und LED "Door open" und "Privacy On". Regelungen: Lautstärke (3 Stufen) des elektronischen Rufs (sowohl Hauptruf als lokaler Ruf), Kontrast und Helligkeit. Privacy-Dauer und Gegensprechmodi programmierbar.

**Art. 3686 - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion**

Video-Sprechanlage mit 3,5" LCD TFT Farbmonitor für Video-Sprechsysteme VX2300. Es sind 3 Tasten, davon 2 mit Mehrfachfunktionen, vorhanden: "Selbsteinschaltung", "Türöffner/Interner Ruf" und "Privacy/Service". 3 LEDs\*, jeweils eine pro Taste, liefern Informationen zum Betrieb der Video-Sprechanlage.

Regelungen und Programmierungen: 3-stufige Ruflautstärke (leise, mittel und laut), Helligkeit und Sättigung des Bilds, Lätewerk, Anzahl der Klingeltöne, Privacy-Dauer und Adresse. Eingang für Etagenruf.

Montage auf Oberfläche (Art. 5980 Verbindungskarte plus Wandbefestigungsplatte erforderlich).

**Art. SL5488N - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion**

Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion und 3,5" LCD TFT Farbmonitor, Tasten für "Türöffner/Interner Ruf", "Antworten/Selbsteinschaltung", "Privacy On-Off", "BUS-Relais-Aktivierung" sowie 2 Service-Tasten und 4 LEDs\* für die jeweiligen Tastenfunktionen. Regelungen: Lautsprecher-Lautstärke, Lautstärke des Ruftons, Helligkeit und Sättigung des Bilds. Anzahl der Klingeltöne, Lätewerk und Privacy-Dauer programmierbar. Systemeigener elektronischer Rufton plus low-aktive Eingänge für lokalen Ruf und Alarm.

**Art. 6286 - Video-Sprechanlage**

Video-Sprechanlage zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD-Aktiv-Matrix-Farbmonitor für das System VX2300. 4 Tasten: "Service", "Privacy/Bus-Relais-Aktivierung", "Door open/Interner Ruf" und "Selbsteinschaltung" plus 2 LEDs\* zur Anzeige der Funktionen. Programmierbare Optionen und Regelungen: Lautstärke auf 2 Stufen (leise, mittel und laut), Bildsättigung, Helligkeit und Kontrast, Lätewerk-Typ, Anzahl der Klingeltöne, Privacy-Dauer und Adresse. Einschließlich Etagenruf-Funktion.

**Art. 6388 - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion**

Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion zur Aufputzmontage mit 3,5" LCD Aktiv-Matrix-Farbmonitor für System VX2300. 4 Tasten: "Service", "Privacy/Bus-Relais-Aktivierung", "Door open/Interner Ruf" und "Selbsteinschaltung" plus 3 LEDs\* zur Anzeige der Funktionen. Programmierbare Optionen und Regelungen: Ruflautstärke, Anzahl der Klingeltöne, Privacy-Dauer und Adresse. Einschließlich Etagenruf-Funktion.

**Art. KRV88 - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion**

Video-Sprechanlage zur Unterputzmontage mit 3,5" OSD LCD TFT Farbmonitor, Touch-Sensitive-Tasten mit den Funktionen "Türöffner/Service", "Antworten/Selbsteinschaltung", "Privacy/Bus-Relais", plus 5 Tasten zum Navigieren im Regel- und Programmiermenü sowie 3 LEDs zur Betriebsanzeige der Video-Sprechanlage.

Die Video-Sprechanlagen der Linie Kristallo® sind mit einer Real-Time-Uhr und Temperatursensor sowie einem seriellen Anschluss für etwaige Domotik-Anwendungen ausgestattet. Dem Teilnehmer vorbehaltene Regelungen und Programmierungen erfolgen mithilfe der Navigationstasten und eines OSD-Menüs.

**Art. KRV86 - Video-Sprechanlage**

Wie Art. KRA 88, aber für Aufputzmontage und mit Hörer für eine traditionelle Anwendung.

**Art. KRV788 - Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion**

Intelligente Video-Sprechanlage mit Freisprechfunktion und HiRes 7" TFT OSD-Farbmonitor (On Screen Display) sowie 8 kapazitiven Touch-Sensitive-Tasten speziell für digitales System VX2300.

2 LEDs\* zeigen Informationen zum Service Tür geöffnet und Privacy an.

Funktionen: Selbsteinschaltung und Interner Ruf, Privacy und sekundärer Service, Concierge und Alarmsignal (wenn vorhanden), Gesprächsmodus Push-To-Talk und Temperatursensor.

Programmierbare Optionen: Lautsprecher und Ruflautstärke, Kontrast, Helligkeit und Sättigung, Datum und Uhrzeit, Privacy und Zeit sekundärer Service, Temperaturskala, Lätewerk-Typ, Anzahl der Klingeltöne, ID-Nummer, Text- und Hintergrundfarbe.

*\* Für den Betrieb und die Funktion einiger LEDs können zusätzliche Kabel notwendig sein*

**ZUBEHÖR**
**Art. 2207 - PC-Verbindungskabel und Programmiersoftware**

Mit diesem Bausatz können die digitalen Türstationen VX2202M, 2202MR, 2210-1, 4202, 4202V, 4202R, 4202RV, 8202, 8202R, 4302N, 4302NR, 4302NV, 4302NRV und die Concierge-Funktion 2210-1 direkt am Personal Computer vollständig programmiert werden.

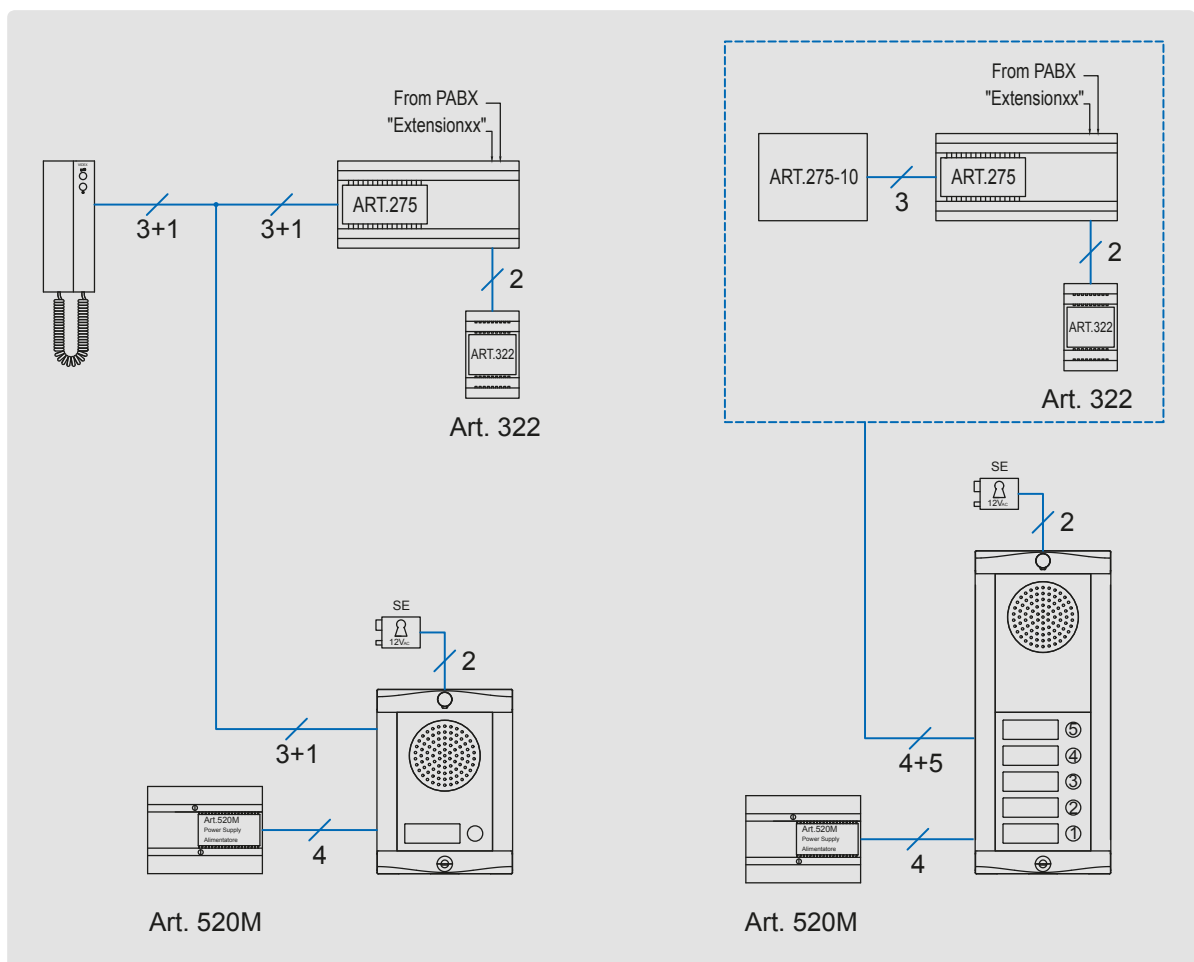


**Art. PABX-Schnittstellen**

**275** Bei Art. 275 handelt es sich um ein elektronisches Gerät (in DIN-Gehäuse mit 8 Modulen, Typ A), mit dem eine Außenstelle der Sprechanlagen VIDEX mit einer Ruftaste an eine herkömmliche analoge Telefonanlage (PABX) angeschlossen werden kann. Das System wird (mit einem zweiadrigen Telefonkabel) mit einem freien internen Anschluss der PABX-Anlage verbunden. So kann von einem oder mehr internen Anschlüssen (je nach Programmierung der Anlage) der von der Außenstelle eingehende Ruf angenommen und die entsprechende Zutrittsstür geöffnet werden. Art. 275 kann für alle Audio- und Videosysteme VIDEX verwendet werden (in den Systemen VX2200 und VX2300 werden zusätzliche Schnittstellen benötigt).

**275/10** Bei Art. 275-10 handelt es sich um eine Ruf-Erweiterungskarte für Art. 275. Bei Verwendung dieser Karte kann Art. 275 mit einer Außenstelle mit maximal 10 Ruftasten für ebenso viele interne Anschlüsse verbunden werden.

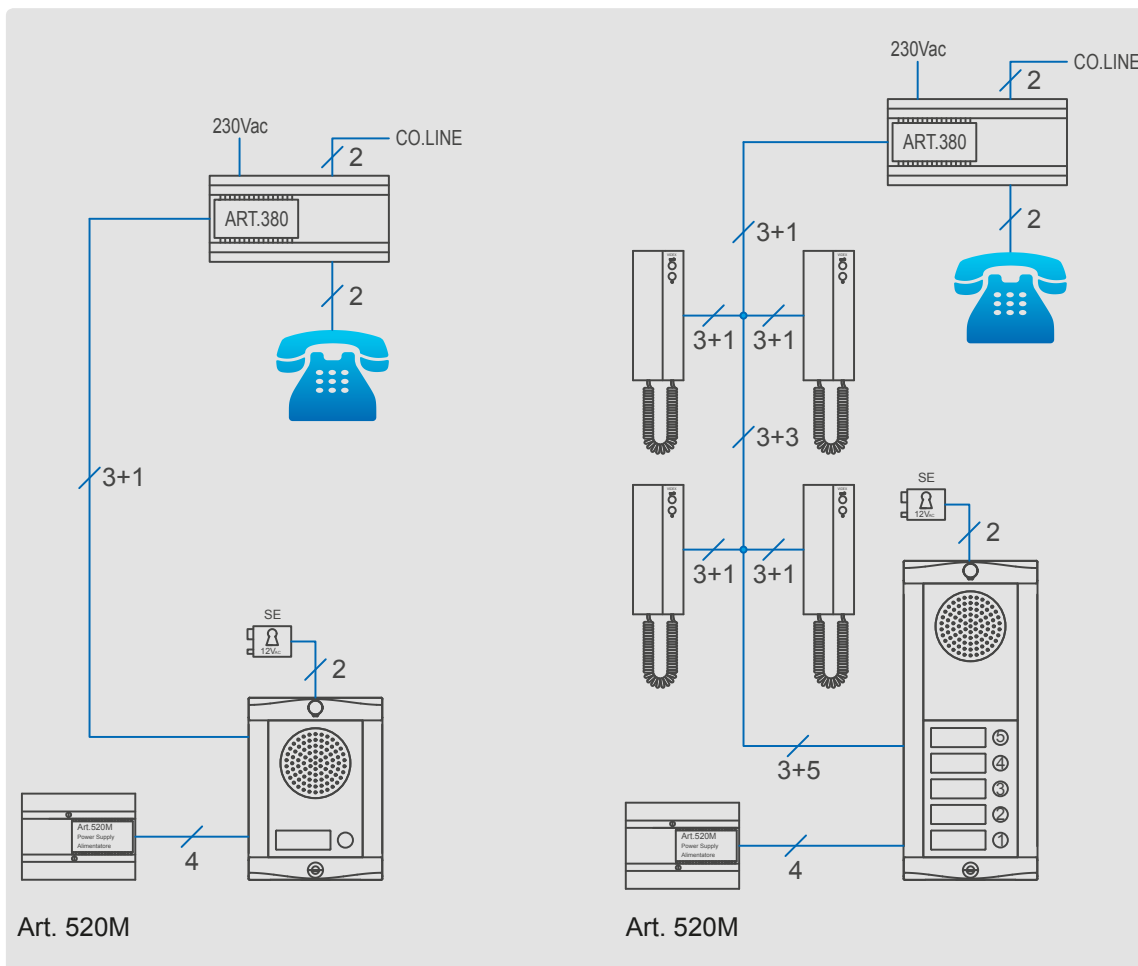
**275/2W** Wie Art. 275, aber spezifische Ausführung für die digitalen Systeme VX2200 und VX2300.



**Art. TELEFONSCHNITTSTELLEN**

**380** Art. 380 (in DIN-Gehäuse mit 9 Modulen, Typ A) ist eine Telefonschnittstelle, mit der ein herkömmliches Telefon an ein Sprechsystem mit oder ohne Videofunktion angeschlossen werden kann. Dank Art. 380 kann das Telefon wie eine Standard-Sprechanlage (zur Annahme von aus Außenstellen eingehenden Rufen, für Gespräche mit diesen und zum Öffnen der Eingangstür - unabhängig davon, ob zuvor ein Ruf empfangen wurde) und ebenso wie ein herkömmliches Telefon verwendet werden (zum Telefonieren und Annehmen von eingehenden Anrufen). Neben den Standardfunktionen ermöglicht Art. 380 die Aktivierung per Telefon von 2 Relais-Nebenausgängen sowie die Umleitung des Rufs von einer Außenstelle zu einer voreingestellten Telefonnummer oder zu einer zweiten Nummer, wenn die erste besetzt sein sollte usw. Das verwendete Telefon kann Töne oder ein Impulswahlverfahren verwenden, herkömmlich oder schnurlos DECT sein.

Art. 380 kann für alle Audio- und Videosysteme VIDEX verwendet werden (in den Systemen VX2200 und VX2300 werden zusätzliche Schnittstellen benötigt).







## ZUTRITTSKONTROLLEN VIDEX

Bei Zutrittskontrollen handelt es sich um Systeme, die einen kontrollierten Zugang zu einer Umgebung gewährleisten sollen (Haus, Gebäude, Labor usw.).

VIDEX produziert 3 Gerätekategorien für Zutrittskontrollsysteme:

- Stand-Alone-Geräte.
- Serielle, über eine Fernsteuerung geregelte Geräte.
- Stand-Alone-Geräte mit Fähigkeit zum seriellen Anschluss für die Regelung über Fernsteuerung.

Für die Stand-Alone-Geräte wird lediglich Versorgungsspannung benötigt. Sie können selbständig arbeiten, da sie über ein eingebautes "Türöffner"-Relais (je nach Modell 1 oder 2) sowie die Elektronik zur Regelung der Informationen verfügen: Der Teilnehmer liefert den eigenen Zutrittscode (Code, Näherungsschlüssel oder Fingerabdruck), der von der Einheit verarbeitet wird. Bei Bestätigung wird das jeweilige Relais des gelieferten Schlüssels aktiviert.

Die seriellen Geräte dienen als Schnittstelle für die Datenerfassung der Fernsteuerung, in der sich die Regelelektronik und die "Türöffner"-Relais befinden: Der Teilnehmer liefert den eigenen Zutrittscode (Code, Näherungsschlüssel oder Fingerabdruck), der von der Einheit per seriellen Bus an die Steuerzentrale übertragen wird, welche ihn verarbeitet. Bei Bestätigung wird das jeweilige Relais des gelieferten Schlüssels aktiviert.

Die Stand-Alone-Geräte mit Fähigkeit zum seriellen Anschluss können auf beide zuvor beschriebenen Weisen arbeiten. Dank der seriellen Kommunikation bieten die Zutrittskontrollsysteme, welche über Fernsteuerung arbeiten, einen hohen Sicherheitsgrad: Auch bei einem Eingriff an der Schnittstellenvorrichtung (digitale Tastatur, Näherungsschlüssel-Lesegerät, Fingerabdruckscanner usw.) kann das Türöffner-Relais nicht aktiviert werden.

Alle Zutrittskontrollvorrichtungen VIDEX sind manuell programmierbar. Einige können auch per PC über den seriellen RS-232 oder USB-Anschluss programmiert werden.

Es sind verschiedene Modelle von Steuerzentralen erhältlich, mit denen eine oder mehr Türen und mindestens 20 Teilnehmer verwaltet werden können.

Die Zutrittskontrollvorrichtungen VIDEX können selbständig verwendet oder in Sprechsysteme mit und ohne Videosystem integriert werden.



**Digitale Stand-Alone-Tastaturen** 106



**Serielle digitale Tastaturen** 111



**Näherungsschlüssel-Lesegeräte** 113



**Fingerabdruckscanner** 119

**DIGITALE STAND-ALONE-TASTATUREN**

Die digitalen Tastaturen VIDEX sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und bieten hohe Zuverlässigkeit. Sie sind in einem breiten Sortiment an Modellen zu einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis gefertigt.

Sie sind sehr einfach anzuschließen und verfügen in allen Ausführungen über ein "Programmiermenü", das nur über den Geheimcode aufgerufen werden kann (8 Ziffern). Mit diesem können ein oder mehr "Zutrittscodes" gespeichert sowie die Aktivierungszeiten und die Betriebsweise der Relais eingestellt werden (die Anzahl der Codes und der Relais ist abhängig vom Tastaturmodell). Die Relais können für einen bistabilen (Umschaltung) oder astabilen Betrieb (Aktivierung für einen Zeitintervall) eingestellt werden. Je nach Modell können die Tastaturen 1 oder 2 Steuereingänge zur direkten Aktivierung der entsprechenden Relais besitzen.

Die digitalen Tastaturen sind für die Unterputz- oder Aufputzmontage, für modulare Systeme Serie 8000 und Serie 4000 sowie in den Ausführungen für den internen Gebrauch erhältlich und aus Kunststoffmaterial gefertigt.

Die diversen Modelle reichen von Ausführungen mit mindestens 1 Relais und 1 Zutrittscode bis zu maximal 3 Relais und 3000 Zutrittscodes. Die Relais besitzen einen potentialfreien Kontakt mit C-, NC- und NO-Klemmen (mit Ausnahme des dritten Relais der 3-Relais-Ausführungen, bei denen lediglich C- und NC-Kontakte vorhanden sind). Zum Schutz des Systems wird die Tastatur für einen Zeitraum deaktiviert, der sich bei einem Anstieg falscher Eingaben fortlaufend erhöht.

Bei allen Umgebungen, in denen eine höhere Sicherheitsstufe verlangt wird, bietet VIDEX Systeme an, die mit seriellen Eingabegeräten (Tastatur, Näherungsschlüssel-Lesegerät oder Fingerabdruckscanner) arbeiten, welche von einer Fernsteuerung kontrolliert werden, in der sich das "Türöffner"-Relais befindet.



## DIGITALE TASTATUREN MIT MONTAGEHALTERUNG

Für deren Installation werden keine Zusatzteile benötigt, da sie je nach Modell mit Halterung für die Unterputz- oder Aufputzinstallation geliefert werden.

Sie zeichnen sich durch äußerste Robustheit und Zuverlässigkeit aus und sind mit einer Frontplatte aus Edelstahl (zur Artikelnummer "/S" hinzufügen) oder Aluminium (zur Artikelnummer "/A" hinzufügen) erhältlich.

Alle Ausführungen sind mit 2 Relais mit C-, NC- und NO-Kontakten, 2 Relais-Steuereingängen und Tastaturbeleuchtung ausgestattet. Je nach Tastaturmodell sind von 2 bis maximal 100 Codenummern verfügbar.

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

Art.	BESCHREIBUNG
------	--------------

<b>VX800NF</b>	Digitale Tastatur, 2 Codes/2 Relais, Unterputzmontage.
----------------	--

<b>VX800NS</b>	Digitale Tastatur, 2 Codes/2 Relais, Aufputzmontage.
----------------	--

<b>VX900NF</b>	Wie VX800NF, aber mit 100 Codes.
----------------	----------------------------------

<b>VX900NS</b>	Wie VX800NS, aber mit 100 Codes.
----------------	----------------------------------



Art. VX 800NF/S  
Art. VX 900NF/S

Art. VX 800NS/A  
Art. VX 900NS/A

## KOSTENGÜNSTIGE DIGITALE TASTATUREN

Diese Tastaturen stellen einen optimalen Kompromiss zwischen Technologie, Qualität und Wirtschaftlichkeit dar. Für deren Installation werden keine Zusatzteile benötigt, da sie je nach Modell mit Halterung für die Unterputz- oder Aufputzinstallation geliefert werden.

Die Frontplatte ist mit 2 Endbearbeitungen erhältlich: Eloxiertes Aluminium Gold (Artikelnummer durch "/G" ergänzen) oder Silber (Artikelnummer durch "/A" ergänzen).

Für alle Ausführungen ist nur ein Zutrittscode vorgesehen (für die Ausführung mit 9 Codes zur Artikelnummer /9 hinzufügen). Sie verfügen über eine Tastaturbeleuchtung, eine Ruftaste (gekennzeichnet durch das Symbol ), mit der ein elektronisches Lötewerk, Art. 512A, geregelt werden kann, ein Relais mit C-, NC- und NO-Kontakten und einen Relais-Steuereingang.

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

Art.	BESCHREIBUNG
------	--------------

<b>VX810N</b>	Digitale Stand-Alone-Tastatur, 1 Code, Unterputzmontage
---------------	---

<b>VX810NS</b>	Digitale Stand-Alone-Tastatur, 1 Code, Aufputzmontage
----------------	---



Art. VX 810N/G

Art. VX 810NS/A

## KOSTENGÜNSTIGE DIGITALE TASTATUR FÜR INNENBEREICHE

Die ideale Lösung für Zutrittskontrollsysteme in Innenbereichen (Büros, Labore usw.). Das Gehäuse mit der Elektronik der Einheit besteht aus ABS; bei der Tastatur handelt es sich um eine Membran-Tastatur. Sie sind in der Unterputzausführung (für die Installation wird der separat gelieferte Standard-Anschlusskasten 503 benötigt) erhältlich. Farben: dunkelgrau für die Aufputzausführung und dunkelgrau oder weiß für die Unterputzausführung. Bei Unterputzmodellen kann die nicht zusammengebaute Ausführung des Artikels bestellt werden, um (kundenseitig) andere Lackierungen vorzunehmen. Alle Geräte sind mit 2 Relais mit C-, NC- und NO-Kontakten und 2 Relais-Steuereingängen ausgestattet. Beide Steuereingänge wirken auf dasselbe Relais: Der erste steuert es im zuvor programmierten Zustand, während der zweite für die Steuerung jedes Mal eine Umschaltung des Zustands veranlasst.

Versorgungsspannung: 12 V AC/DC  
 Betriebstemperatur: -10 +50 °C  
 Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

Art.	BESCHREIBUNG
------	--------------

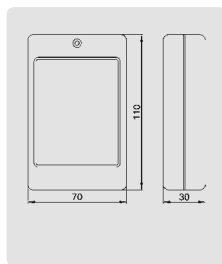
<b>VX812</b>	Digitale Stand-Alone-Tastatur, 9 Codes, 1 Relais, Aufputzmontage, Farbe dunkelgrau.
--------------	---

<b>VX814/W*</b>	Digitale Stand-Alone-Tastatur, 9 Codes, 1 Relais, Unterputzmontage, Farbe weiß.
-----------------	---

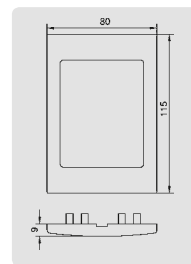
<b>VX814/G*</b>	Digitale Stand-Alone-Tastatur, 9 Codes, 1 Relais, Unterputzmontage, Farbe dunkelgrau.
-----------------	---



Art. VX812  
Art. VX813



Art. VX814/G  
Art. VX815/G



\* Evtl. andere Lackierungen sind vom Kunden vorzunehmen: In diesem Fall die nicht zusammengebaute Ausführung des Artikels bestellen. Für die Installation wird ein Standard-Anschlusskasten 503 benötigt (nicht im Lieferumfang des Artikels).

## KOSTENGÜNSTIGES ZWEI-ZONEN-ALARMSYSTEM

Bei Verwendung derselben Gehäuse der digitalen Tastaturen und entsprechender Änderung der Firmware konnte ein einfaches und dabei praktisches Zwei-Zonen-Alarmsystem gefertigt werden. Dieses ist in der Unterputzausführung (für die Installation wird der separat gelieferte Standard-Anschlusskasten 503 benötigt) erhältlich. Farben: dunkelgrau für die Aufputzausführung und dunkelgrau oder weiß für die Unterputzausführung. Bei Unterputzmodellen kann die nicht zusammengebaute Ausführung des Artikels bestellt werden, um (kundenseitig) andere Lackierungen vorzunehmen. Die Einheit verfügt über ein Relais mit potentialfreien N-, NC- und NO-Kontakten sowie einen Sabotageschalter. Zudem besitzt sie einen unverzögerten und einen verzögerten Alarmeingang (Verzögerung für Codeeingabe an Eingang und Ausgang) und einen Ausgang für die 8 Ohm Sirene. Die Programmierung erfolgt über die Tastatur. Einstellmöglichkeiten: Bis zu 30 Zutrittscodes, Einschaltzeit der Sirene und Relaisaktivierung (von 1 bis 99 Minuten) sowie Verzögerungszeit Eingang/Ausgang (von 1 bis 99 Sekunden). Optimal für den Einsatz in Wohnungen, Garagen, Lagern, Wohnwagen usw.

Versorgungsspannung: 12 V AC/DC  
 Betriebstemperatur: -10 +50 °C  
 Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

Art.	BESCHREIBUNG
------	--------------

<b>VX813</b>	Zwei-Zonen-Alarm, 30 Codes, 1 Relais, Aufputzmontage, Farbe dunkelgrau.
--------------	---

<b>VX815/W*</b>	Zwei-Zonen-Alarm, 30 Codes, 1 Relais, Unterputzmontage, Farbe weiß.
-----------------	---

<b>VX815/G*</b>	Zwei-Zonen-Alarm, 30 Codes, 1 Relais, Unterputzmontage, Farbe dunkelgrau.
-----------------	---

## DIGITALES TASTATURMODUL FÜR MODULARES SYSTEM SERIE 8000

Hierbei handelt es sich um digitale Tastaturen zur Kombination mit modularen Audio/Video-Türstationen der "Serie 8000". 2 Ausführungen sind erhältlich: Eine mit 2 Zutrittscodes und eine mit 100 Codes. Beide verfügen über zwei Relais mit den jeweiligen Eingängen zur direkten Aktivierung. Es stehen 2 Endbearbeitungen der Frontplatte zur Verfügung: Aluminium (Artikelnummer durch /A ergänzen) und Edelstahl (Artikelnummer durch /S ergänzen).

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC 1 VA.  
 Betriebstemperatur: -10 +50 °C  
 Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

### Art. BESCHREIBUNG

**8800** Digitales Tastaturmodul, 2 Codes/2 Relais.

**8900** Digitales Tastaturmodul, 100 Codes/2 Relais.



Art. 8800  
 Art. 8900

## DIGITALES TASTATURMODUL FÜR MODULARES SYSTEM SERIE 4000

Hierbei handelt es sich um digitale Tastaturen zur Kombination mit modularen Audio/Video-Türstationen der "Serie 4000". Es sind 4 Ausführungen erhältlich: 3 für die Standardlinie und 1 für die Antivandalismus-Linie. Die Modelle der Standardlinie haben dasselbe Design, aber unterscheiden sich aufgrund der Anzahl der integrierten Relais und jener der verwalteten Codes.

Da Art. 4801 über eine serielle Schnittstelle RS-485 verfügt, bietet er zusätzlich die Möglichkeit zu einem seriellen Anschluss an die Fernsteuerungen VX1050 und VX1052. Die Programmierung der Module ist über die Tastatur der Einheit oder bei Art. 4801 per Software (Art. 4829 CD plus Verbindungskabel) möglich.

Die Endbearbeitungen entsprechen jenen des modularen Systems Serie 4000.

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC 1 VA.  
 Betriebstemperatur: -10 +50 °C  
 Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

### Art. BESCHREIBUNG

**4800** Digitales Tastaturmodul, 3 Codes/3 Relais.

**4801** Digitales Tastaturmodul, 3000 Codes/2 Relais (optional RS-485 Anschluss).

**4900** Digitales Tastaturmodul, 100 Codes/3 Relais.

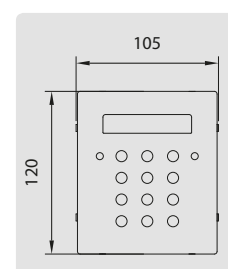
**VR4KCLM** Wie Art. 4800, aber Antivandalismus-Linie.



Art. VR4KCLM



4800/A  
 4801/A  
 4900/A



## DIGITALE STAND-ALONE-TASTATUREN "SERIE SLIM"

Die Tastaturen dieser Serie wurden speziell zur Installation auf kleinem Raum gefertigt. Der Körper aus druckge-gossenem Aluminium und die Antivandalismus-Türstation gestalten diese Tastaturen ausgesprochen widerstands-fähig und zuverlässig.

Aufputzmontage mit 2 Endbearbeitungen: Nickel (zur Artikelnummer "/N" hinzufügen) oder Gold (zur Artikelnum-mer "/G" hinzufügen).

In der Tastatur ist ein Relais mit potentialfreien Kontakten (C, NC, NO) untergebracht. Es hat einen low-aktiven Eingang für die "Push-To-Exit"-Taste und kann mit 12 V AC/DC gespeist werden.

Mit der Tastatur können 9 Codes programmiert werden.

Versorgungsspannung: 12 V AC/DC

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

Relaiskontakte: 24 V AC/DC 1A

Art.	BESCHREIBUNG
------	--------------

<b>VX1030/N</b>	Digitale Stand-Alone-Tastatur, 9 Codes/1 Relais, Aufputzmontage, Farbe Nickel.
-----------------	--

<b>VX1030/G</b>	Digitale Stand-Alone-Tastatur, 9 Codes/1 Relais, Aufputzmontage, Farbe Gold.
-----------------	--



## ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME MIT BETRIEB ÜBER SERIELLE TASTATUREN

Diese Art von Systemen bietet die höchste Sicherheitsstufe gegen Sabotagen im Vergleich zu jenen, die mit "Stand-Alo-ne"-Tastaturen arbeiten. Rein äußerlich (einige Modelle der seriellen Tastaturen sind mit den jeweiligen Stand-Alo-ne-Ausführungen identisch) und von der Funktionsweise könnten sie identisch zu den vorherigen erscheinen. In die-sem Fall dient die Tastatur ausschließlich als Eingabevorrichtung für die Informationen, die von einer (üblicherweise an einem sicheren Ort installierten) Fernsteuerung verarbeitet werden, mit welcher die Tastatur über einen seriellen Anschluss verbunden ist.

Auch bei einem unerlaubten Öffnen der Tastatur kann die Aktivierung des "Türöffner"-Relais nicht erzwungen werden. Die seriellen Tastaturen werden direkt über die Steuerzentrale gespeist, an die sie angeschlossen sind, wobei die Anzahl der Relais und der verfügbaren Codes vom Modell abhängen.

## DIGITALE SERIELLE TASTATUREN "SERIE SLIM"

Die Tastaturen dieser Serie wurden speziell zur Installation auf kleinem Raum gefertigt. Der Körper aus druckge-gossenem Aluminium und die Antivandalismus-Türstation gestalten diese Tastaturen ausgesprochen widerstands-fähig und zuverlässig.

Für alle Modelle dieser Serie ist die Aufputzmontage vorgesehen; sie sind mit zwei Formen (quadratisch oder ab-gerundet) und Endbearbeitungen erhältlich: Nickel (zur Artikelnummer "/N" hinzufügen) oder Gold (zur Artikel-nummer "/G" hinzufügen).

Die Tastaturen der "Serie Slim" arbeiten ausschließlich mit VIDEX-Steuerzentralen: VX1000B, VX1010-1 und VX1010-2.

Betriebstemperatur -10 +50 °C.

Art.	BESCHREIBUNG
------	--------------

<b>VX1020/N</b>	Quadratisch, Farbe Nickel.
-----------------	----------------------------

<b>VX1020/G</b>	Quadratisch, Farbe Gold.
-----------------	--------------------------



## KOSTENGÜNSTIGE DIGITALE SERIELLE TASTATUREN

Diese haben dasselbe Erscheinungsbild der jeweiligen "Stand-Alone"-Ausführungen und sind in der Unterputz- oder Aufputzausführung mit Frontplatte mit 2 verschiedenen Endbearbeitungen erhältlich: Eloxiertes Aluminium Gold (Artikelnummer durch "/G" ergänzen) oder Silber (Artikelnummer durch "/A" ergänzen). Betriebstemperatur -10 +50 °C.

### Art. **BESCHREIBUNG**

**VX1011** Digitales Tastaturmodul mit seriellem Anschluss, kompatibel mit den folgenden Vindex-Steureinheiten: VX1000, VX1000B, VX1010-1 oder VX1010-2.

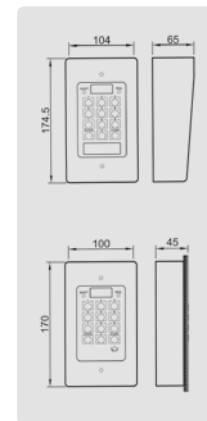
**VX1011S** Wie oben, aber mit Aufputzmontage.



Art. VX 1011/G



Art. VX 1011S/A



## DIGITALE SERIELLES TASTATURMODUL FÜR MODULARES SYSTEM SERIE 4000

Hierbei handelt es sich um digitale Tastaturen zur Kombination mit modularen Audio/Video-Türstationen der "Serie 4000". Art. 4801 kann im Stand-Alone-Modus arbeiten, aber verfügt über eine serielle RS-485 Schnittstelle, über die der serielle Anschluss an die Fernsteuerungen VX1050 und VX1052 möglich ist. Die Endbearbeitungen entsprechen jenen des modularen Systems Serie 4000.

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC 1 VA.

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

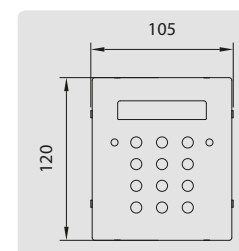
Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

### Art. **BESCHREIBUNG**

**4801** Digitales Tastaturmodul, 3000 Codes/2 Relais (optional RS-485 Anschluss).



Art. 4801



## STEUERZENTRALEN FÜR SERIELLE TASTATUREN

Für den Betrieb der seriellen Tastaturen VIDEX wird eine VIDEX-Steuerzentrale benötigt. Die diversen Modelle der Steuerzentralen unterscheiden sich aufgrund ihrer Speicherkapazität (Anzahl der speicherbaren Codes), der Anzahl an vorhandenen Relais (mit N-, NC- und NO-Kontakten) und der Betriebsweise:

Zutrittskontrolle/Zusatzservice. Die Programmierung der Steuerzentrale erfolgt mit der daran angeschlossenen Tastatur und ermöglicht die Einstellung der Zutrittscodes und der Aktivierungszeiten der Relais. Zum Aufrufen der Programmierung muss zuerst der entsprechende Geheimcode eingegeben werden, der vom Teilnehmer personalisiert werden kann. Für den seriellen Anschluss der Tastatur an die Steuerzentrale wird ein 3-adriges Standardkabel und einer max. Länge von 600 Metern benötigt.

### Art. MERKMALE DER STEUERZENTRALE

**VX1010-1** Steuerzentrale mit Funktion Türöffner/Zusatzservice mit 1 Zutrittscode und 1 Ausgangsrelais. Zur Steuerung von bis zu 2 parallel angeschlossenen Tastaturen der folgenden Modelle: VX1001, VX1011, VX1020 e VX1021.

In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,50 mm).

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC max. 2 VA

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

**VX1010-2** Steuerzentrale mit Funktion Türöffner/Zusatzservice und 9 Zutrittscodes, die 2 Ausgangsrelais zugeordnet werden können. Zur Steuerung von bis zu 2 parallel angeschlossenen Tastaturen der folgenden Modelle: VX1001, VX1011, VX1020 e VX1021.

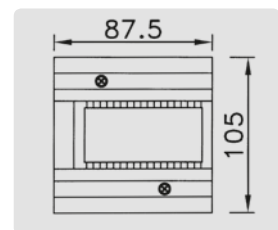
In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,50 mm).

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC max. 2 VA

Betriebstemperatur: -10 +50 °C



Art. VX1010-2



## ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME MIT BETRIEB ÜBER NÄHERUNGSSCHLÜSSEL-LESEGERÄTE

Die "VproX" Steuersysteme basieren auf einer Architektur mit folgenden Merkmalen: Steuerzentrale, ein oder mehr Näherungsschlüssel-Lesegeräte bzw. so viele Näherungsschlüssel, wie sie von der Steuerzentrale zugelassen sind. Dank des breiten Sortiments an Steuerzentralen können die "VproX"-Systeme für Anlagen verwendet werden, die bei min. einer Zutrittstür für 20 Teilnehmer bis zu max. 99 Zutrittstüren für 4000 Teilnehmer eingesetzt werden.

### Art. NÄHERUNGSSCHLÜSSEL

Die verwendeten Schlüssel werden mit 32 Bit (mehr als 4 Milliarden Kombinationen) in zwei verschiedenen Formaten kodifiziert: Card oder Schlüsselanhänger.

**VX955/C** In einer "Card" integrierter Näherungsschlüssel aus PVC-Kunststoff, Format Badge, ISO-Norm (85,6 x 54 x 0,76 mm). Glänzend weiß, kompatibel mit Siebdruck. 32-Bit-Code, Leseabstand bis zu 50 mm (mit Videx-Lesegeräten).

**VX955/T** In einem Schlüsselanhänger aus Kunststoff integrierter Näherungsschlüssel, Durchmesser 36 mm, Stärke 5 mm. Farbe grau, mit Personalisierung Videx. 32-Bit-Code, Leseabstand bis zu 20 mm (mit Videx-Lesegeräten).

Art. VX955/C



Art. VX955/T



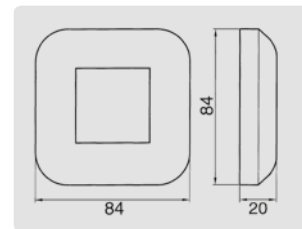
## NÄHERUNGSSCHLÜSSEL-LESEGERÄT

Videx produziert ein breites Sortiment an Lesegeräten für Näherungsschlüssel, das die diversen Marktanforderungen erfüllt. Erhältlich sind Lesegeräte zur Aufputzmontage und mit Halterung aus Kunststoff oder Metall, Lesegeräte mit Unterputzinstallation, Lesegeräte für das modulare System Serie 8000 und für jenes der Serie 4000. Zudem ist ein "embedded" Näherungsleser erhältlich, der in Geräte von Drittunternehmen eingebaut werden kann.

### Art. BESCHREIBUNG

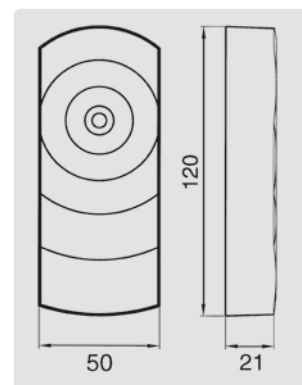
**849Z** Leser für kodifizierte Näherungsschlüssel VIDEX zu 32 Bit.

Der Kreis befindet sich in einem Gehäuse aus stranggepresster Aluminiumlegierung (sehr kompakt und resistent) mit einem Fenster aus Polycarbonat im Lesebereich der Schlüssel. Der maximale Leseabstand kann je nach verwendetem Schlüssel 20 oder 50 mm betragen. Für Anzeigen zum Betrieb der Einheit verfügt diese über Leuchtanzeigen (LED in der Mitte des Lesefensters) und Tonmeldungen (von einem internen Summer). Zur Verbindung mit der Steuerzentrale "VproX" wird ein Kabel mit 5 Leitern für eine maximale Entfernung von 200 m benötigt. Art. 849Z ist mit 2 Endbearbeitungen erhältlich: Nickel-Perle (bei Bestellung zur Artikelnummer "/N" hinzufügen) oder dunkelgrau ("/G" hinzufügen). Die Einheit wird direkt von der Steuerzentrale versorgt und wird mit einer versenkbaren Platte für die Aufputzmontage und einem 3 Meter langen 5-adrigen Kabel geliefert. Betriebstemperatur: -10 +50 °C



### Art. LESEGERÄTE MIT AUFPUTZMONTAGE

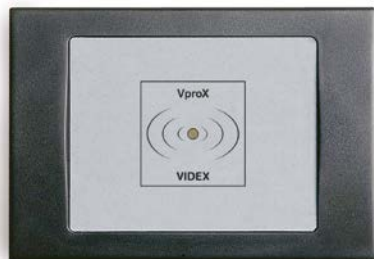
**849P** Dieses Lesegerät weist dieselben Merkmale des vorherigen Artikels auf, wobei sich seine Stromkreise jedoch in einem ABS-Gehäuse befinden. Erhältlich sind 2 Endbearbeitungen: Weiß (bei Bestellung zur Artikelnummer "/W" hinzufügen) oder dunkelgrau (zur Artikelnummer "/G" hinzufügen). Betriebstemperatur: -10 +50 °C



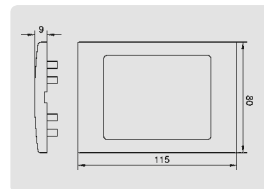
## Art. LESEGERÄTE ZUR UNTERPUTZMONTAGE

**849F\*** Näherungsleser mit denselben Merkmalen und Funktionsweisen wie oben, jedoch mit Halterung für Unterputzinstallation. Die Halterung (aus ABS) ist in zwei Farben erhältlich: Weiß (bei Bestellung zur Artikelnummer "/W" hinzufügen) oder dunkelgrau (zur Artikelnummer "/G" hinzufügen). Für die Installation wird ein Standard-Anschlusskasten 503 benötigt (nicht im Lieferumfang des Artikels).  
Betriebstemperatur: -10 +50 °C

*\* Evtl. andere Lackierungen sind vom Kunden vorzunehmen: In diesem Fall die nicht zusammengebaute Ausführung des Artikels bestellen.*



Art. 849F

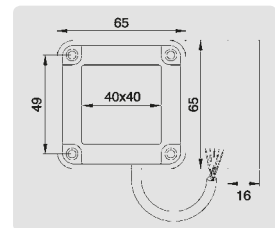


## Art. MODUL ZUR WANDMONTAGE

**VP/PM** Näherungsschlüssel-Lesemodul für Wandinstallation (oder auf einer anderen personalisierten Halterung) mit Fenster aus Polycarbonat (40x40 mm), Schutzgehäuse (55x55 mm) und 35 cm vormontiertem Kabel. Technische Merkmale und Betrieb wie vorherige Modelle.  
Befestigung mit 4 Bohrlochern, siehe Zeichnung.  
Betriebstemperatur -10 +50 °C.



Art. VP/PM



## Art. LESEGERÄTE FÜR MODULARES SYSTEM SERIE "8000"

**8849** Näherungsschlüssel-Lesegeräte mit Merkmalen und Funktionsweise wie oben, jedoch mit Unterbringung in einem Modul der Serie 8000. Das Modul besitzt auf der Vorderseite einen Rahmen, der aus Edelstahl (bei Bestellung Artikelnummer durch "/S" ergänzen) oder Aluminium (Artikelnummer durch "/A" ergänzen) gefertigt sein kann, und im mittleren Teil (Lesebereich) ein Fenster aus Polycarbonat.  
Betriebstemperatur -10 +50 °C.



Art. 8849

**Art. LESEGERÄTE FÜR MODULARES SYSTEM SERIE "4000"**

**4849** Näherungsschlüssel-Lesegeräte wie oben, jedoch mit Unterbringung in einem Modul der Serie 4000. Das Modul besitzt ein großes zentrales Fenster aus Polycarbonat sowie einen Metallrahmen, der mit den Endbearbeitungen für das modulare System der Serie 4000 erhältlich ist.

**VR4KVPM** Wie Art. 4849, aber Antivandalismus-Linie.

**STAND-ALONE-LESEGERÄTE FÜR MODULARES SYSTEM SERIE 4000**

Die Serie 4000 wird kontinuierlich erweitert: Jüngste Zugänge sind zwei neue "Näherungsschlüssel-Lesegeräte" in der Stand-Alone-Ausführung für Zutrittskontrollsysteme. Äußerlich ähneln die neuen Module dem Art. 4849, enthalten jedoch - weil es sich um die Stand-Alone-Ausführung handelt - auch ein Türöffner-Relais.

Die Lesegeräte sind in 2 Ausführungen erhältlich: Für 100 und für 1000 Teilnehmer. Die Ausführung für 1000 Teilnehmer (Art. 4850/P) enthält die seriellen Schnittstellen RS-232 und RS-485 und kann sowohl im Stand-Alone- als auch im Network-Modus (mit Regelung über Steuerzentrale VNET Art. 1050 oder 1052) verwendet werden. Die Programmierung beider Ausführungen kann mit den 4 Tasten auf der Rückseite des Moduls oder bei Art. 4850/P zusätzlich über PC bzw. das genutzte Anschlussnetz stattfinden.

Die Endbearbeitungen entsprechen jenen des modularen Systems Serie 4000.

Benötigte Versorgung: 12/24 V AC/DC 1 VA.

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

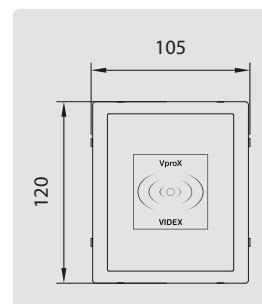
**Art. LESEGERÄTE FÜR MODULARES SYSTEM SERIE "4000"**

**4850** Näherungsschlüssel-Lesemodul, 1 Relais, 100 Schlüssel.

**4850/P** Näherungsschlüssel-Lesemodul mit 1 Relais, 1000 Codes und serieller Schnittstelle RS-485 zur Verbindung mit den Fernsteuerungen Art. VX1050 und VX1052.



Art. 4849/A  
Art. 4850/A  
Art. 4850/P/A



## STEUERZENTRALEN FÜR NÄHERUNGSSCHLÜSSEL-LESEGERÄTE

Die Videx-Näherungsleser werden über die Steuerzentralen mit der Bezeichnung "VproX" geregelt. Das Sortiment umfasst diverse Modelle, vom einfachen, das einen einzelnen Zutritt kontrolliert, bis zum komplexen Modell zur Kontrolle mehrerer Türen und mit fortschrittlichen Merkmalen für die Programmierung/Verwaltung der "Ereignis-Reports".

Alle Zentralen arbeiten selbständig, ohne dass eine permanente Verbindung mit dem Personal Computer erforderlich wäre. Die Funktionen und Programmierungen jeder Einheit können mit den Bedienelementen des Geräts vorgenommen werden. In den fortschrittlichsten Systemen (VproX-1000 und 4000) können Regelung und Programmierung auch per PC stattfinden; hierzu wird die entsprechende Software "VP4000" benötigt.

Die Modellreihe verfügt zudem über ein internes Service-Lesegerät und bietet die Möglichkeit zur Steuerung von bis zu 2 (parallel geschalteten) externen Leseeinheiten pro Tür. Die Ausgangsrelais besitzen NA-/NC- Kontakte zu max. 5 A - 24V AC/DC. Für den seriellen Anschluss wird ein 5-adriges Kabel einer Länge von max. 200 m benötigt.

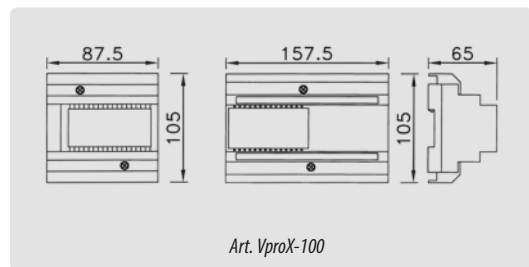
### Art. **MERKMALE DER STEUERZENTRALE**

**VproX-20** Steuerzentrale für 1 Zutrittstür und 20 Näherungsschlüssel. Programmierung, Löschfunktion und Test des einzelnen Schlüssels, 4 Türöffnungszeiten (von 2 bis 10 s). Mit Gehäuse nach DIN-Norm Typ A mit 5 Modulen (87,50 mm).  
Mit Versorgung 12 V AC/DC max. 2 VA

**VproX-100** Steuerzentrale für 2 Zutrittstüren und 100 Näherungsschlüssel. Display mit 2 Ziffern und 4 Funktionstasten zum Aufrufen (mittels "Mastercode") der Programmierung, der Löschfunktion und Tests des einzelnen Schlüssels und der Öffnungszeiten für jede einzelne Tür (von 1 bis 99 s). Erhältlich in Gehäuse nach DIN-Norm Typ A mit 9 Modulen (157,50 mm), mit Versorgung 12 V AC/DC max. 2 VA.

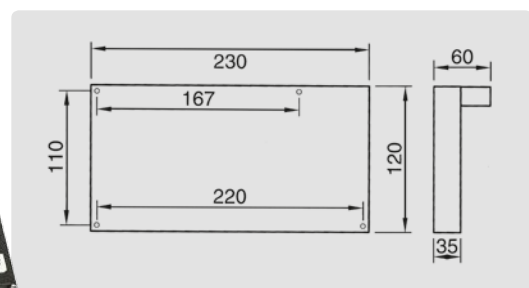


Art. VproX-20



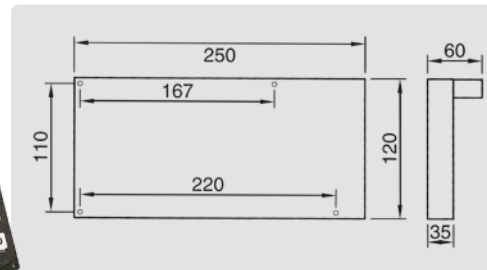
Art. VproX-100

**VproX-250** Steuerzentrale für 3 Zutrittstüren und 250 Näherungsschlüssel. Display mit 4 Ziffern und 3x4 Tastatur zum Aufrufen (mittels "Mastercode") der Programmierung, der Löschfunktion und Tests des einzelnen Schlüssels, der Öffnungszeiten für jede einzelne Tür (von 1 bis 255 s) und zur Einstellung der betrieblichen Zeitspanne der Schlüssel. Alarmrelais mit zeitgesteuerter Aktivierung nach 5 Eingabeversuchen "Unberechtigter Schlüssel". Eingebaute Uhr/Kalender mit Pufferbatterie und parallelem Anschluss für Ausgang zum "Online"-Drucken des "Reports" jedes erfolgten Zutritts. 2 "Socket Memory Eeprom", die mit der Funktion "Hauptspeicher" und "Sicherheitskopie" alle Daten der Karte exportieren können. Benötigte Versorgung 12 V DC max. 4 VA



Art. VproX-250

**VproX-1000** Steuerzentrale für 4 Haupt-Zutrittsüren (erweiterbar auf 20), bis zu 99 Wohnungstüren (durch Hinzufügen einer entsprechenden VproX-1000A Einheit für jede zu kontrollierende Tür) und 1000 Näherungsschlüssel. LCD-Display mit 2x16 Schriftzeichen und 4x4 Tastatur zum Aufrufen (mittels "Mastercode") der Programmierung, der Löschfunktion und Tests des einzelnen Schlüssels, der Öffnungszeiten für jede einzelne Tür (von 1 bis 255 s) und zur Einstellung der 4 betrieblichen Zeitspannen der Schlüssel. Interner Speicher des "Reports" der erfolgten Zutritte (bis zu 512 Ereignisse), paralleler Anschluss für Drucker und serieller RS232 Anschluss für die Verbindung mit PC über entsprechende Software (mitgeliefert). Zudem ist ein Alarmrelais mit zeitgesteuerter Aktivierung nach 5 Eingabeversuchen "Unberechtigter Schlüssel" vorhanden. Eingebaute Uhr/Kalender mit Pufferbatterie. 2 "Socket Memory Eeprom", die mit der Funktion "Hauptspeicher" und "Sicherheitskopie" alle Daten der Karte exportieren können. Benötigte Versorgung 12 V DC max. 4 VA



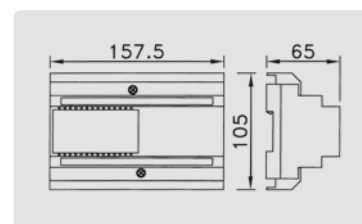
Art. VproX - 1000/4000

**VproX-4000** Dieselben Funktionen wie Zentrale VproX-1000 mit folgenden zusätzlichen Merkmalen:

- Speicherkapazität bis 4000 Schlüssel.
- Interner "Report"-Speicher von bis zu 2048 Ereignissen.
- Direkte Kopierfunktion des "Main"-Schlüsselspeichers auf "Backup".
- Kompatibilität mit der Steuersoftware für PC "VP4000".
- Regelung der zusätzlichen Einheit "VproX-4000/DM" zur Zustandsüberwachung (Öffnen/Schließen) der Türen.

## Art. ERWEITERUNGS-PERIPHERIEGERÄTE FÜR VPROX-SYSTEME

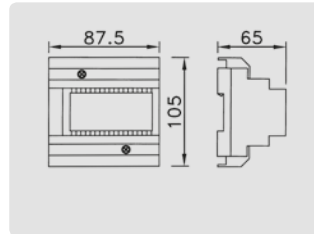
**VproX-1000A** Fernsteuereinheit für "VproX"-Lesegeräte, kompatibel mit den Steuerzentralen "VproX-1000/4000". Die VproX-1000A Einheiten (eine pro zusätzlicher Tür) ermöglichen die Steigerung der Anzahl der von "VproX-1000/4000" kontrollierten Türen: Von den 4 üblicherweise geregelten bis zu maximal 20 für Haupttüren, oder von 1 bis zu maximal 100 für die Nebentüren der Wohnungen. Die Verwendung der Erweiterung für Haupt- oder Nebentüren ist von der Konfiguration der VproX-1000A abhängig. Alle Einheiten sind parallel mit demselben seriellen (3-adrigen) BUS mit der Steuerzentrale "VproX-1000/4000" verbunden. "VproX-1000A" wird in einem DIN-Gehäuse (aus Kunststoff) Typ A mit 9 Modulen geliefert. Versorgung 230 V AC max. 20 VA. Zur Gewährleistung des Betriebs auch bei Stromausfall kann eine Backup-Batterie zu 12 V - 2 A angeschlossen werden.



Art. VproX - 1000A

**VproX-4000/DM** Einheit für "Türzustandskontrolle", kompatibel mit System VproX-4000. Mit diesem Gerät kann der Zustand von max. 4 Zutrittstüren - ob offen oder geschlossen - kontrolliert werden. Die von der VproX-4000/DM erhobenen Informationen werden an die Steuerzentrale VproX-4000 und von dieser zum Personal Computer übertragen. Mit der PC-Software kann geprüft werden, wie lange die Tür offen bleibt, und ggf. ein Alarm aktiviert werden, wenn eine eingestellte Grenze überschritten wird: Hierdurch wird die vom System VproX-4000 gebotene Sicherheitsstufe deutlich gesteigert.

Bis zu 5 Überwachungseinheiten (für insgesamt 20 Türen) können am selben BUS, der von VproX-1000/A verwendet wird, parallel angeschlossen werden. Lieferung in DIN-Gehäuse (aus Kunststoff) Typ A mit 5 Modulen. Versorgung 12 V DC max. 1 VA

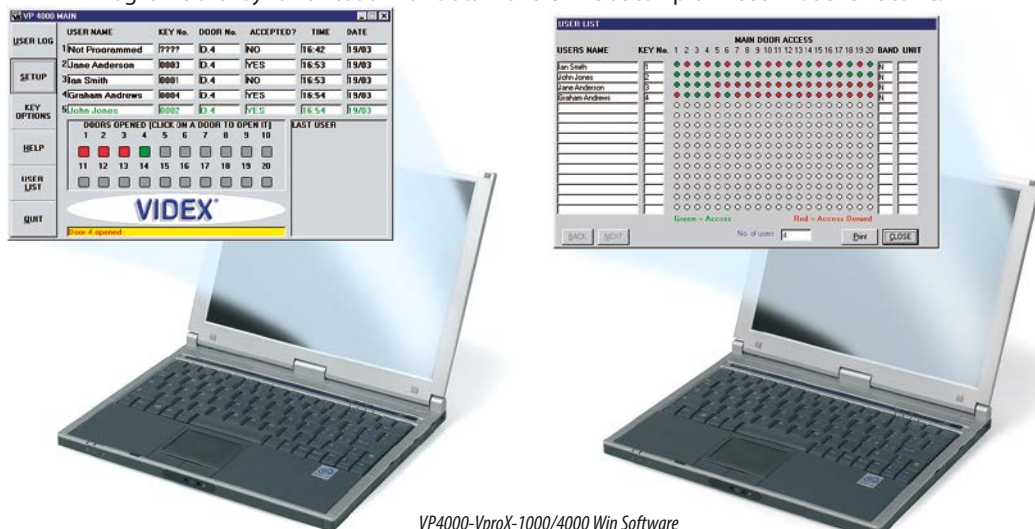


Art. VproX - 4000DM

**Art. REGELSOFTWARE FÜR STEUERZENTRALEN VPROX 1000/4000**

**VP4000** VproX-1000/4000 Win Software - Software für Windows® Umgebung zur Regelung über PC der Steuerzentralen "VproX-1000" und "VproX-4000". Das Programm besitzt eine grafische Schnittstelle mit intuitiven Menüs und eine Online-Hilfefunktion. Es besteht die Möglichkeit zum Erstellen einer "Data Base", um jedem gespeicherten Schlüssel die Informationen zum entsprechenden Teilnehmer zuzuordnen (Name, Foto usw.), Schlüssel hinzuzufügen oder zu löschen, alle Konfigurationsparameter der Steuerzentrale einzustellen und weitere nützliche Funktionen anzuwenden. Ebenfalls mithilfe der Software kann vom Speicher der Steuerzentrale das "Ereignis-Register" ("Event Report") heruntergeladen werden, welches nach Namen des Teilnehmers, Schlüsselnummer und chronologischer Reihenfolge konsultiert werden kann. Wenn der PC an eine Steuerzentrale angeschlossen bleibt und das Programm aktiv ist, werden auf dem Bildschirm die Informationen zu den letzten 5 Eintritten und das Foto des zuletzt eingetretenen Teilnehmers angezeigt. Die Software umfasst die CD für die Installation und das Verbindungskabel zum seriellen Anschluss (RS232). Wird das Programm in Kombination mit dem VproX-4000 verwendet, sind folgende Zusatzfunktionen verfügbar:

- Zustandsüberwachung (offen/geschlossen) der Türen mit dem Modul VproX-4000/DM.
- Möglichkeit zur Angabe einer Schlüsselnummer, um deren Einsatz zu kontrollieren.
- Möglichkeit zur Freigabe eines Schlüssels für eine festgelegte Anzahl von Einsätzen: Nach Überschreiten dieser Anzahl wird der Schlüssel deaktiviert. Für jede Tür kann angegeben werden, wie oft ein bestimmter Schlüssel verwendet werden kann.
- Möglichkeit zur Freigabe eines Schlüssels für einen einzelnen Einsatz oder bis zu einem bestimmten Datum.
- Möglichkeit zur Synchronisation von Datum und Uhrzeit des VproX-4000 mit denen des PC.



VP4000-VproX-1000/4000 Win Software

## STAND-ALONE-FINGERABDRUCKSCANNER

Zur Vervollständigung der Modellreihe der Module für Zutrittskontrollsysteme Serie 4000 hat VIDEX die Linie BioAccess eingeführt: Eine Linie von Stand-Alone-Modulen mit Fingerabdruckscanner.

In allen Ausführungen befinden sich 3 Relais mit potentialfreien Kontakten. Sie verfügen über eine serielle Schnittstelle RS-232 zum Anschluss an einen PC, RS-485 zur Verbindung mit den Fernsteuerungen VIDEX Art. VX1050 und Art. VX1052 sowie über eine WIEGAND-Schnittstelle zur Verbindung mit Steuerzentralen, welche diesen Standard unterstützen.

Die erhältlichen Modelle unterscheiden sich durch die Speicherkapazität von Fingerabdrücken.

Alle Module können manuell oder mit dem PC programmiert werden; hierzu wird der entsprechende Bausatz (Art. 4827) inkl. Software und Verbindungskabel benötigt.

Art. 4823C verfügt zudem über eine Echtzeituhr und einen Speicher, der bis zu 12800 Ereignisse aufzeichnen kann (zum Herunterladen per PC). Die Endbearbeitungen entsprechen jenen des modularen Systems Serie 4000.

Benötigte Versorgung: 12/24 V AC/DC 1 VA.

Betriebstemperatur: -10 +50 °C

Relaiskontakte: 24 V AC/DC 3 A

## Art. MERKMALE DER STEUERZENTRALE

**4821C** Kapazitiver Fingerabdruckscanner mit 3 Relais, 1000 Fingerabdrücke speicherbar.

**4823C** Kapazitiver Fingerabdruckscanner mit 3 Relais, 3000 Fingerabdrücke speicherbar.



Art. 4821C/A

Art. 4823C/A

## STEUERZENTRALEN FÜR EINHEITEN AN SERIELLEM BUS RS-485

Die Steuerzentralen für Einheiten mit seriellem Anschluss RS-485 ermöglichen das Erstellen von Anlagen mit Geräten verschiedener Typologien, da sie mit der digitalen Tastatur Art. 4801, dem Näherungsschlüssel-Lesegerät Art. 4850/P oder dem Fingerabdruckscanner Art. 4821C und 4823C arbeiten können. Derzeit sind zwei Steuerzentralenmodelle erhältlich:

- VX1050
- VX1052

VX1050 verfügt über 3 Relais mit potentialfreien Kontakten und wird üblicherweise verwendet, um Relais zu replizieren (wodurch sie ferngesteuert werden), die in die Einheiten integriert sind, welche an den BUS angeschlossen sind: Die Informationen zum Teilnehmer sind in der Einheit (Tastatur, Näherungsschlüssel-Lesegerät oder Fingerabdruckscanner) gespeichert, die an den Bus angeschlossen ist. Nach Verarbeitung des vom Teilnehmer gelieferten Zutrittschlüssels (Fingerabdruck, Code oder Näherungsschlüssel) wird an die Zentrale der Befehl zur Aktivierung des entsprechenden Relais gesendet. An die Bus-Leitung der Zentrale VX1050 können bis zu 32 Peripheriegeräte angeschlossen werden, wobei es sich um die Artikel 4821C und 4823C handelt.

Mit der Zentrale VX1052 können von mindestens 4 bis zu max. 64 Türen kontrolliert werden (bei parallelem Anschluss von bis zu 16 Zentralen), wobei der Zustand (offen/geschlossen) überwacht wird und bis zu 3000 Teilnehmer verwaltet werden. Für jeden derselben können die Zutrittsprivilegien (berechtigte Türen, Zeitraum, Ablaufdatum und Credits) sowie die Kontaktinformationen (Vor- und Nachname, E-Mail usw.) gespeichert werden. In den Systemen mit Zentrale VX1052 befinden sich die Informationen zum Teilnehmer (mit Ausnahme von Kontaktinformationen) in der Zentrale: Die an den BUS angeschlossenen Einheiten (digitale Tastatur, Fingerabdruckscanner oder Näherungsschlüssel-Lesegerät) senden an die Zentrale die Kenndaten des erkannten Teilnehmers, welche von der Zentrale verarbeitet werden, die ggf. die Öffnung der jeweiligen Tür genehmigt. An die Bus-Leitung der Zentrale VX1052 können bis zu 64 Peripheriegeräte des Typs Art. 4801, 4850/P, 4821C und 4823C angeschlossen werden.

Für VX1050 ist ein Bausatz Art. 1057 (Software plus serielles Kabel RS-232) erhältlich, um mit dem per RS-232 an die Steuerzentrale angeschlossenen PC die Fingerabdruckscanner zu programmieren, die mit dem BUS RS-485 der VX1050 verbunden sind. Für VX1052 ist ein Bausatz Art. 1058 (Software plus seriell Kabel RS-232) erhältlich, um die Zentrale mittels PC zu programmieren, der per RS-232 oder USB (Kabel nicht im Lieferumfang enthalten) angeschlossen ist, und um die Real-Time-Überwachung vorzunehmen.

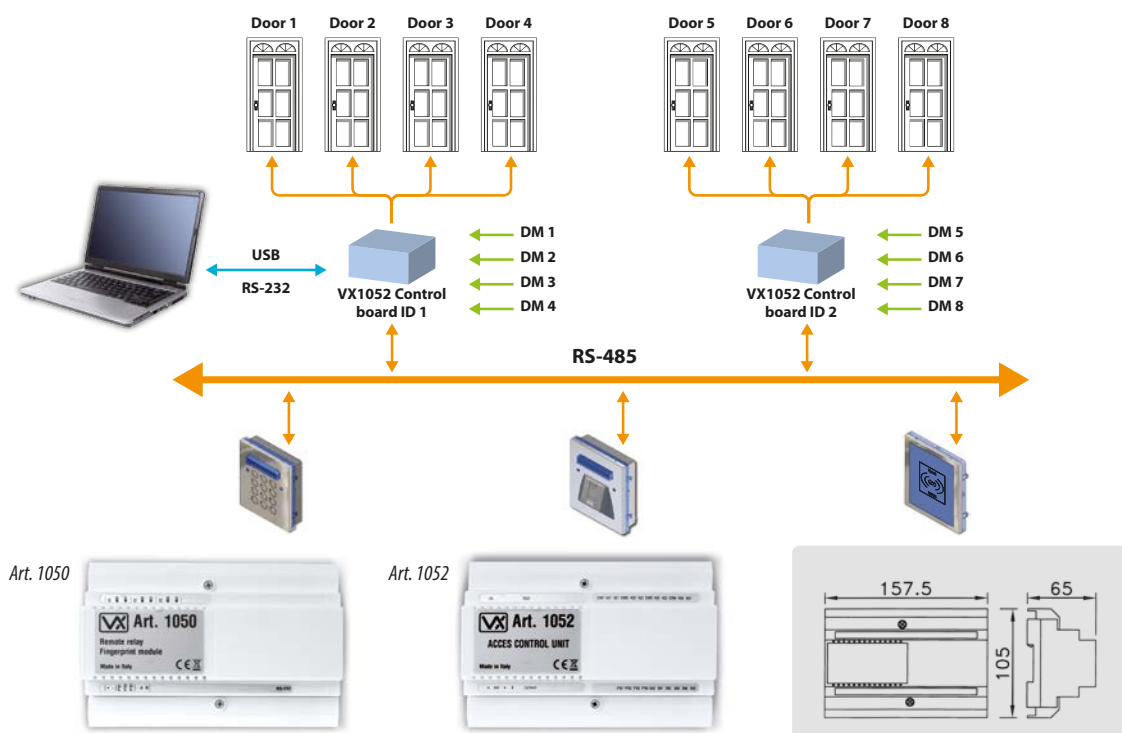
### Art. **BESCHREIBUNG**

**VX1050** Steuerzentrale für Art. 4801, 4850/P, 4823C und 4821C, 3 Relais (24 V AC/DC – max. 3 A) mit potentialfreien C-, NC-, NO-Kontakten, 3 Eingänge zur direkten Relaissteuerung, serielle Schnittstellen RS-232 und RS-485.

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC  
 Stromverbrauch: 100 mA.  
 Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C

**VX1052** Steuerzentrale für Art. 4801, 4850/P, 4823C und 4821C, 4 Relais mit potentialfreien C-, NC-, NO-Kontakten (24 V AC/DC – max. 3 A), 4 Eingängen zur direkten Relaissteuerung, 4 Eingängen zur Überwachung der Türen, Speicher für 3000 Teilnehmer, Speicherung der letzten 7000 Ereignisse, serielle Schnittstellen RS-485, RS-232 und USB.

Versorgungsspannung: 12/24 V AC/DC  
 Stromverbrauch: 100 mA.  
 Betriebstemperatur: -10 bis + 50 °C





## PROGRAMMIERSOFTWARE FÜR STEUERZENTRALEN AN BUS RS-485

Für Steuerzentralen an BUS RS-485 sind zwei Programmiersoftware erhältlich:

- Bei der ersten handelt es sich um die mit Bausatz Art. 4827 und Art. 1057 gelieferte Software, mit der die Fingerabdruckscanner Art. 4821C und 4823C programmiert werden können, welche direkt mit dem PC (Art. 4827) oder dem BUS der VX1050 (Art. 1057) verbunden sind. Die Software ermöglicht ebenfalls die Überwachung von Zutritten in Kombination mit dem Lesegerät Art. 4823C, das direkt oder per VX1050 angeschlossen ist.
- Die zweite Software wird mit dem Bausatz Art. 1058 geliefert. Mit dieser können die Zentralen Art. 1052 programmiert und Real-Time-Überwachungsfunktionen durchgeführt werden.

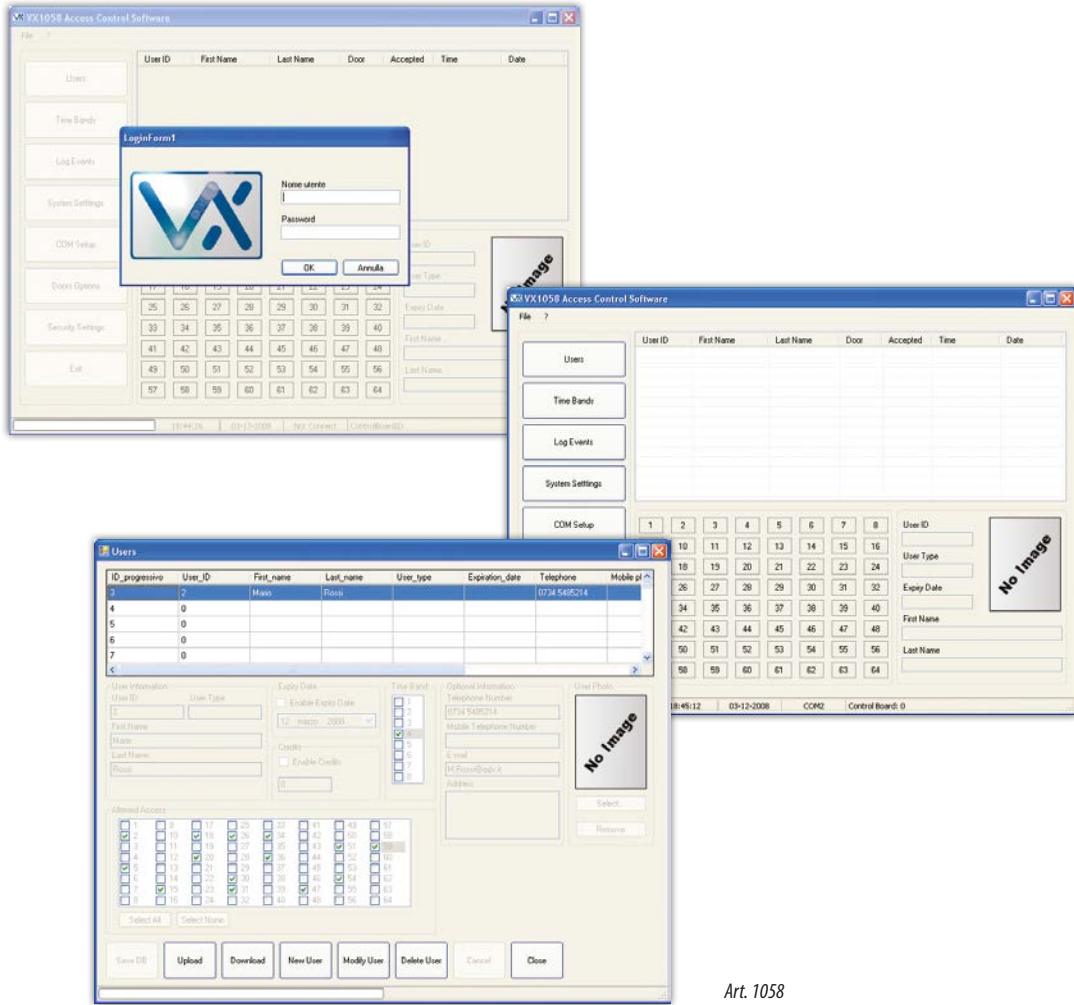
### Art. **BESCHREIBUNG**

**4827** Verbindungskabel PC RS-232 zum Modul plus Programmiersoftware in Windows® Umgebung für die Artikel 4821C und 4823C. Mit der Programmiersoftware können die Daten auf dem PC (Datei) und im Speicher des Fingerabdruckscanners gespeichert werden. Für jeden Teilnehmer können Vor- und Nachname (diese Informationen verbleiben im PC, während im Lesegerät eine numerische Kennung gespeichert wird) sowie einer oder mehr Fingerabdrücke gespeichert werden. Für jeden Fingerabdruck kann festgelegt werden, welches Relais aktiviert werden soll. Neben den Teilnehmerinformationen können mit der Software die Öffnungszeiten der Tür für jedes der 3 Relais programmiert werden. Wenn sie in Kombination mit dem Lesegerät Art. 4823C verwendet wird, kann die Ereignisliste konsultiert werden. Dieser Bausatz kann auch mit dem tragbaren Fingerabdruckscanner Art. 4828C eingesetzt werden (siehe Abschnitt Zubehör).

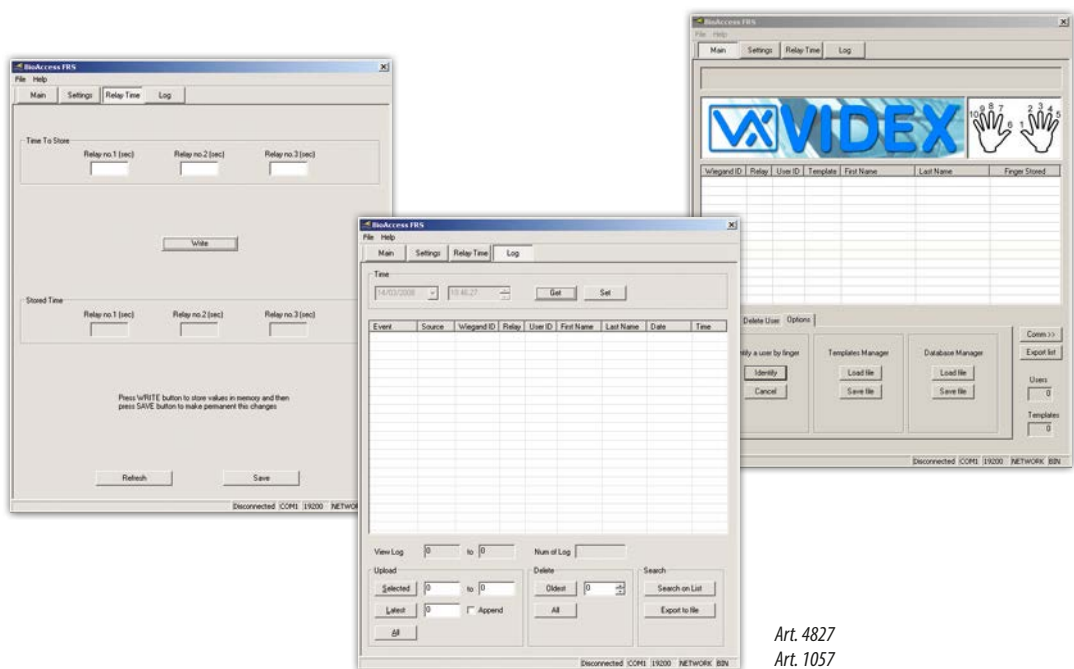
**1057** Wie Art. 4827, aber mit Verbindungskabel PC RS-232 für Steuerzentrale VX1050. Mit der Programmiersoftware können alle erwähnten Funktionen an den Fingerabdruckscannern ausgeführt werden, welche an den BUS RS-485 der VX1050 angeschlossen sind.

**1058** Verbindungskabel PC RS-232 für Steuerzentrale VX1052 plus Programmiersoftware in Windows® Umgebung. Mit der Programmiersoftware können die Daten auf dem PC (Datei) und im Speicher der Steuerzentrale VX1052 gespeichert werden. Leistungsumfang des Programms:

- Speicherung von bis zu 3000 Teilnehmern. Für jeden derselben können die Teilnehmer-ID, der Teilnehmertyp, Vorname, Nachname, Ablaufdatum der Ermächtigung (wenn aktiviert), Credits (wenn aktiviert), Zeiträume, Türen mit Zutrittsgenehmigung und optionale Informationen wie Telefonnummern, E-Mail-Adresse und Foto angegeben werden.
- Festlegung der Zeiträume.
- Real-Time-Überwachung der Zutritte und Zustand der Türen.
- Kontrolle und Suche im Ereignis-Register (VX1052 speichert die letzten 7000 Zutritte).
- Einstellung der Öffnungszeit für jede kontrollierte Tür und bei jedem Durchgang abzuziehende Credits.



Art. 1058



Art. 4827  
Art. 1057

Zum Zubehör gehören optionale Teile sowie Teile, die zur Fertigung einer Sprechanlage mit und ohne Videofunktion benötigt werden.



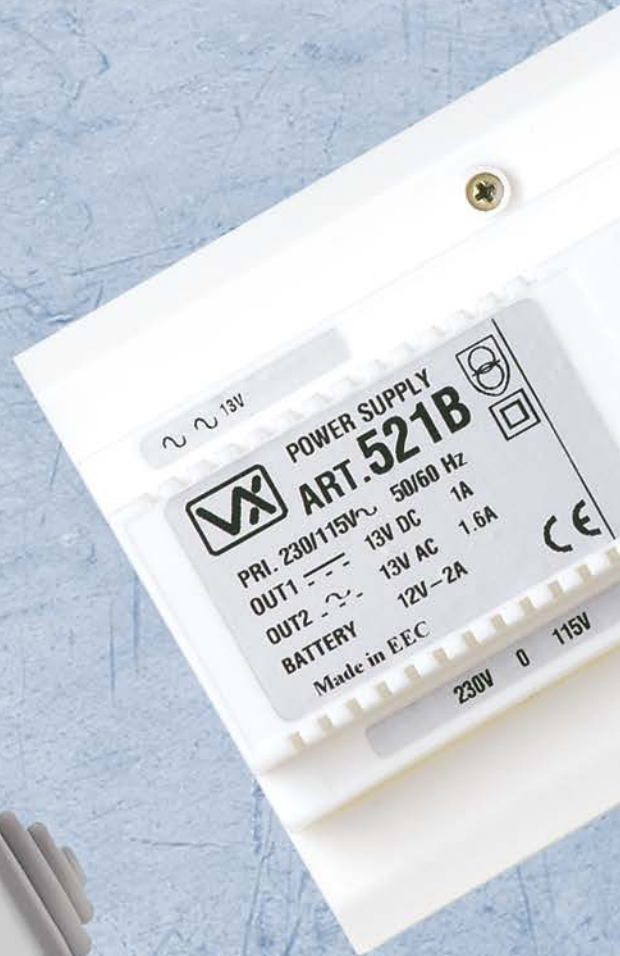
## Zubehör für Sprechsysteme mit und ohne Videofunktion

<b>Netzgeräte und Trafos</b>	124
<b>Videoverteiler</b>	125
<b>Umschalter für Eingänge und Steuereinheiten</b>	125
<b>Steuerrelais</b>	126
<b>Zusatz-Läutewerke</b>	126
<b>Generatoren für modulierten Ruf</b>	126
<b>Zusätzliche CCD-Kameras</b>	126
<b>Videosignal-Konverter</b>	127
<b>Sonstige</b>	127



## Zubehör für Zutrittskontrolle

<b>Netzgeräte</b>	128
<b>Eeprom-Speicher auf DB9 Socket</b>	128
<b>Programmierer für Eeprom-Speicher auf DB9 Socket</b>	128
<b>Programmierer für Näherungsschalter an PC</b>	128
<b>Paralleler Mini-Drucker für Fingerabdruckscanner</b>	128

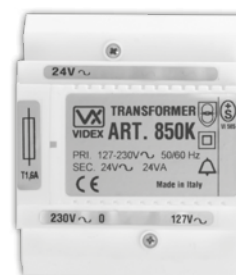


## Art. NETZGERÄTE UND TRAFOS

- 321** Trafo mit 230 V AC Eingang und 12 V AC 1,3 A Ausgang. Interner Schutz mittels PTC, Gesamtleistung 15 VA. Für Installationen, bei denen die Außenstelle aus maximal 2 Modulen besteht. In DIN-Gehäuse Typ A mit 3 Modulen (52,5 mm).
- 322** Trafo wie vorheriger Artikel, aber mit Gesamtleistung 18 VA.
- AMR2-12** Netzgerät mit 230 V AC Eingang und 12÷14 V DC 2A Ausgang. Interner Schutz durch Sicherung. In DIN-Gehäuse Typ A mit 2 Modulen (35 mm).
- 520M** Netzgerät mit 230V AC Ausgang und 8 V DC und 12 V DC max. 250 mA Ausgängen (gesamt) plus Ausgang 13 V AC 18 VA. In DIN-Gehäuse Typ A mit 8 Modulen (140 mm).
- 520MR** Wie Art. 520M, mit integriertem Steuerrelais mit potentialfreien Kontakten.
- 520J** Netzgerät wie Art. 520 mit integrierter aktiver Impedanz, wird verwendet in Gegensprechsystemen mit 2 Sprechanlagen, Art. 524, 526, 926 und 3101.
- 520V** Stabilisiertes Netzgerät mit 230 V AC 50/60 Hz Eingang und 12 V DC, 18 V DC und 13 V AC Ausgängen.
- 521B** Netzgerät für Sprechsysteme mit Möglichkeit zum Anschluss an eine Backup-Battery und On-/Off-Steuerung (Einwirkung auf 13,5 V DC Spannung), 230 V AC Eingang, konstante V DC 13,5 Eingänge (1 A Impuls), 13,5 V AC 1,6 A (Impuls). In DIN-Gehäuse Typ A mit 9 Modulen (157,5mm).



Art. 521B



Art. 850

- 522** Trafo mit 230 V AC Eingang und 13 V AC 1,6 A Ausgang. In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,5mm).
- 850** Versorgungstrafo mit 230 V AC Eingang und Ausgängen zu 13 V AC 13 VA und 24 V AC 24 VA. Wird in Video-Sprechanlagen eingesetzt und kann bis zu 2 Monitore (ultraflach) parallel versorgen. In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,5 mm).
- 850K** Versorgungstrafo mit 230-127 V AC Eingängen und 24 V AC 24 VA Ausgang. Für Video-Kits. In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,5 mm).
- 850KMV** Trafo wie vorheriger Artikel plus 12 V DC 0,2 A Ausgang für Versorgung der Speicherkarte. Für Video-Kits mit Video-Sprechanlagen plus Video-Speicher.
- 893N1** Netzgerät mit 230 V AC Eingang und zwei 20 V DC 0,8 A Ausgängen. Beide Ausgänge werden von "+C" oder "-C" Steuersignalen an den Klemmen gesteuert. Art. 893N1 wird als Netzgerät für den Video-Sektor der digitalen VIDEX-Systeme verwendet (in denen bei Anlagen mit mehreren Eingängen üblicherweise der Ausgang "+D" verwendet wird), während es in den traditionellen Video-Sprechsystemen normalerweise als Zusatznetzteil eingesetzt wird. In DIN-Gehäuse Typ A mit 9 Modulen (157,5mm).

## Art. VIDEOVERTEILER

- 891** Aktiver Videoverteiler für Systeme mit Koaxialkabel, zur Verwendung in Installationen mit mehreren Steigleitungen. Mit 1 Eingang, 4 Ausgängen und Regelung des Video Gains.  
In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87.5 mm).
- 894** Etagen-Videoverteiler für Systeme mit Koaxialkabel. Gespeist über Video-Sprechanlage (+12 V), mit 1 Durchschleifeingang/-ausgang und 4 Ausgängen 75 Ohm. ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.
- 894N** Wie Art. 894, aber in Kompaktausführung und mit integrierten Abschlussbrücken der Video-Leitung (Anschluss externer Widerstände nicht erforderlich).  
Er befindet sich in einem Kunststoffgehäuse, das an der Wand installiert werden kann, 50x60x20 mm.
- 316** 4-Wege-Videoverteiler für Systeme mit symmetrischem Videosignal ("4+1").  
In ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm, zur Wandmontage.
- 316N** Wie Art. 316, aber mit kompakten Abmessungen, ohne "+" (plus) und "-" (minus) Klemmen zu Video-Sprechanlagen (für diese Verbindungen werden außerhalb des Verteilers befindliche Anschlüsse benötigt). In einem Aufputzgehäuse aus Kunststoff, Größe 50x60x20 mm.
- 317N** Aktiver 4-Wege-Videoverteiler speziell für digitales System VX2300.
- 318** Passiver Verteiler der 2-Wege-BUS-Leitung, welcher in kleinen Systemen eingesetzt werden kann, bei denen der Abstand zwischen der Außenstelle und dem letzten Monitor nicht höher als insgesamt 70 Meter ist.  
Es befindet sich in einem Kunststoffgehäuse, das an der Wand installiert werden kann, 50x60x20 mm.



Art. 893N1



Art. 892



Art. 890N

## Art. UMSCHALTER FÜR EINGÄNGE UND STEUERZENTRALEN

- 502N** Umschalter für 2 Sprechanlage-Außenstellen. In Anlagen mit 3 oder mehr Eingängen wird ein Gerät pro Eingang benötigt. Ermöglicht die automatische Umschaltung aller Dienste zur Außenstelle, von der der Ruf eingeht. **Nicht erforderlich bei Sprechsystemen mit Türöffner Serie 4838.**  
In DIN-Gehäuse Typ A mit 8 Modulen (140 mm).
- 892** Umschalter mit 2 Eingängen für Video-Sprechanlagen. In Systemen mit 3 oder mehr Eingängen wird ein Gerät pro Eingang benötigt.  
**Nicht erforderlich bei Video-Sprechsystemen mit Türöffner Serie 4838.**  
In DIN-Gehäuse mit 9 Modulen, Typ A (157,50 mm).
- 890N** Steuerzentrale für Video-Sprechanlagen mit Koaxialkabel oder symmetrischem Videosignal (nicht "4+1"). Diese Einheit versorgt in Verbindung mit dem Trafo Art. 850 die gesamte Anlage, wählt die Rufe, garantiert die Mithör- und Mitschperre für ... Teilnehmer, verfügt über einen integrierten Timer zur Kontrolle der Dauer "Aufnahmezeit" und "Gesprächszeit" (mit automatischer Verdoppelung bei Antwort auf Ruf). **Nicht erforderlich bei Video-Sprechsystemen mit Türöffner Serie 4838.** In DIN-Gehäuse Typ A mit 9 Modulen (157.50 mm).

**Art. STEUERRELAIS**

- 506N** Steuerrelais-Modul (230 V max 5 A). Zur Steuerung eines Timers für Treppenhauslicht oder sonstige Leistungselemente. In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,5 mm).
- 506T** Steuerrelais-Modul wie vorheriger Artikel, aber mit Zeitsteuerung 2÷100 s.
- 512DR** Steuerrelais-Modul für System VX2200, mit direkter Versorgung über "2-Draht-BUS". Relais-Kontakte 1A 125 V AC max. ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.



Art. 506N

**Art. ZUSATZ-LÄUTWERKE**

- 512A** Zusatz-Lautsprecher 45 Ohm 0,5 W. Kann für den Neustart des elektronischen Rufs verwendet werden, der generiert wird durch: Art. 507 N, 509 N, 510 N (positives Signal); - Art. 835M-0/-1...-2/...(negatives Signal). In ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.
- 512E** Zusatz-Läutewerk mit integriertem Generator für modulierten Ruf. 10/15 V AC/DC Versorgung (kann parallel an einen Summer angeschlossen werden). In ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.
- 512D** Elektronisches Zusatz-Läutewerk für digitales System VX2200. Direkter Anschluss an "2-Draht-BUS". In ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.



Art. 510N



Art. 512A  
Art. 512E  
Art. 512D

**Art. GENERATOREN FÜR MODULIERTEN RUF**

- 507** Generator für modulierten elektronischen Ruf. In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,5 mm).
- 3807** Generator für modulierten elektronischen Ruf speziell für "1+1" Sprechsysteme und "4+1" Video-Sprechsysteme. In DIN-Gehäuse Typ A mit 3 Modulen (52,5 mm).
- 509N** Freigabemodul und Generator für modulierten Ruf in "4+1" Sprechanlagen mit Mithörsperre (ein Gerät pro Anlage). Mit diesem Modul wird das Gespräch und die Türöffnung nur für den zuletzt gerufenen Teilnehmer freigegeben. In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,5 mm).
- 510N** Einschalter für elektrischen Türöffner und Generator für modulierten Ruf. Wird in Gegensprechanlagen verwendet, um den elektronischen Ruf zwischen internen Teilnehmern zu generieren, die Außenstelle auszuschließen, wenn ein Gespräch zwischen zwei internen Teilnehmern stattfindet, und zur Steuerung des Elektroschlosses. In DIN-Gehäuse Typ A mit 5 Modulen (87,5 mm).

**Art. ZUSÄTZLICHE CCD-KAMERAS**

- 989** Zusätzliche CCD-Außenkamera in klimatisiertem wasserdichten Gehäuse, mit Befestigungsbügel. Maße 90x95x200 mm.

**Art. VIDEOSIGNAL-KONVERTER**

**401** Konverter von symmetrischem Videosignal (V1, V2) auf Koax-Videosignal. ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.

**401-1** Konverter von Koax-Videosignal auf symmetrisches Videosignal (V1, V2). ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.

**Art. SONSTIGE**

**512R** Zusatz-Summer 12 V AC in ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.

**8834** Diodenmodul für 1+1 Audiosysteme oder 4+1 Videosysteme mit 5 Dioden für 5 Teilnehmer, zur Verwendung mit Serie 8000.

**4834** Diodenmodul für 1+1 Audiosysteme oder 4+1 Videosysteme mit 5 Dioden für 5 Teilnehmer, zur Verwendung mit Serie 4000.

**RZ102** Summer 12 V AC inkl. Kabel und Befestigungsschrauben.

**701T** Digitale Uhr mit Zeitsteuerung und automatischer Korrektur der Sommerzeit, 6 vollständig programmierbaren Aktivierungsintervallen, Eingang für "Trade Button" (für den Einsatz mit VX2201-1 und VX2202-1R) und 3 A Relaisausgang. 12 V AC/DC Versorgung. In ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.

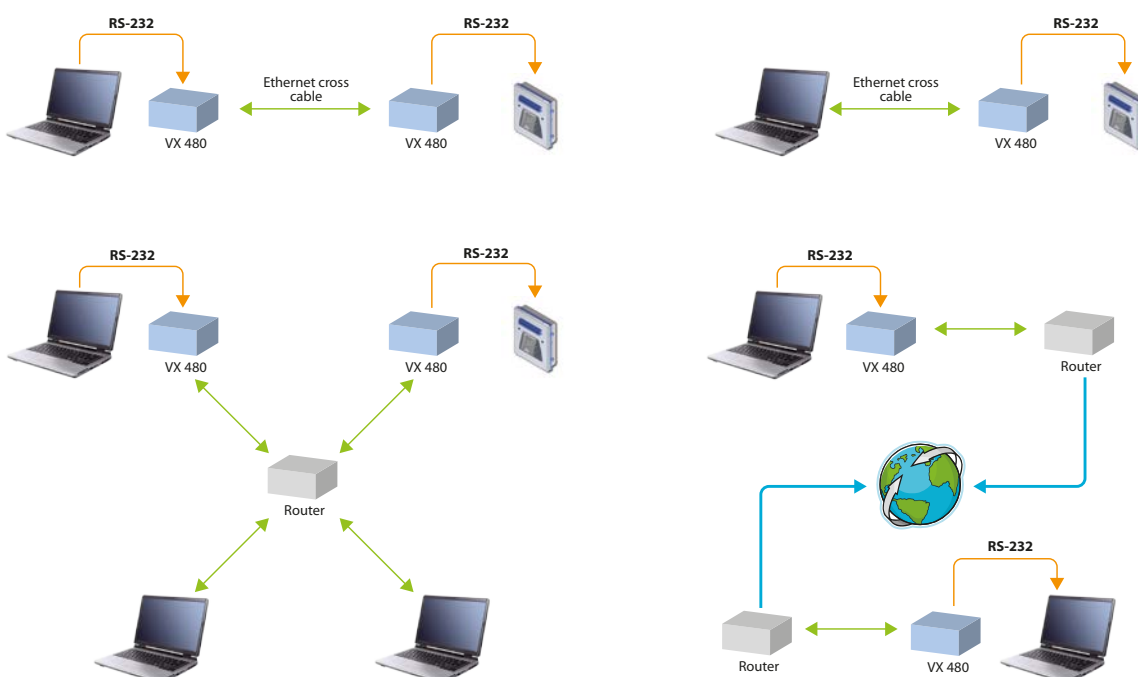
**VX480** Art. VX480 sendet Daten von einer seriellen Schnittstelle RS-232 oder RS-485 an eine Ethernet-Schnittstelle 10/100 mit TCP/IP Protokoll (und umgekehrt). Dieser Konverter kann auf diverse Arten mit jedem Produkt der Videx oder anderen Produkten verwendet werden, welche von den Schnittstellen RS-232, RS-485 oder Ethernet Gebrauch machen. In ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.

**VX481** Konverter von USB zu seriell RS-232 oder RS-485, und umgekehrt. In ABS-Gehäuse, weiß, 50x60x20 mm.



Art. VX480

**Anwendungsbeispiele Art. VX480**



## Art. NETZGERÄTE

**321** Netzgerät 230/13 V AC 15 VA mit internem PTC-Kurzschlusschutz.

**PSU110** Stabilisiertes Netzgerät 13V 1A mit Anschlussmöglichkeit für Backup-Battery (12V 2A). Interner Schutz durch Sicherung. Rack-Ausführung ohne Gehäuse, Maße 175x65x60mm.

## Art. EEPROM-SPEICHER AUF DB9 SOCKET

**416** "Socket Eeprom Memory" zu 16 kByte für "VproX-250" System. Standard-Kunststoffgehäuse DB9, grau.

**417** "Socket Eeprom Memory" zu 64 kByte für "VproX-1000" System. Standard-Kunststoffgehäuse DB9, grau.

**418** "Socket Eeprom Memory" zu 256 kByte für "VproX-4000" System. Standard-Kunststoffgehäuse DB9, grau.

## Art. PROGRAMMIERER FÜR EEPROM-SPEICHER AUF DB9 SOCKET

**420** Programmierer für "Socket Eeprom Memory" Speicher zur Regelung der Kopier- oder Löschfunktion der eingestellten Daten an "VproX" Zutrittskontrollsystemen. Am Gerät befinden sich zwei Verbinder, an denen die 2 "Socket Eeprom Memory" (Zielquelle) installiert werden, welche die Daten des zu kopierenden oder löschenden "VproX" Systems enthalten. In Kunststoffgehäuse (110x70x30 mm) mit Netzgerät 8÷15 V DC oder 9 V Batterie.

## Art. PROGRAMMIERER FÜR NÄHERUNGSSCHLÜSSEL AN PC

**430N** Schnittstellen-Modul PC-Keystore zur Verwaltung der Daten der "VproX" Systeme direkt am PC mithilfe eines einfachen tragbaren elektronischen Geräts (mit Netzgerät 8÷15 V DC oder 9 V Batterie). Die Schnittstelle verwendet dieselben 2 "Socket Eeprom Memory" des zu regelnden "VproX" Systems. Diese werden in die 2 entsprechenden Verbinder am Gerät eingesetzt. Mit dem Anwendungsprogramm "VP4000" (auf CD-ROM) und einem (mitgelieferten) RS-232 Kabel kann die Verwaltung aller im "VproX" System vorhandenen Daten aufgerufen werden. Nach dem Vorgang werden beide "Socket Eeprom Memory" wieder mit dem "VproX" System verbunden. Das Gerät wird in einem Kunststoffgehäuse (150x70x40) geliefert.

## Art. PARALLELER MINI-DRUCKER

**450** Mini-Drucker, 24 Spalten, mit paralleler Schnittstelle (kompatibel mit "VproX" Systemen), Rack-Montage mit Papierhalterung und Papieraufwicklung. Versorgung 5 V DC max. 1,5 A

## Art. ZUBEHÖR FÜR FINGERABDRUCKSCANNER

**4828C** Kapazitiver Tisch-Fingerabdruckscanner. Wird üblicherweise in Kombination mit Bausatz Art. 4827 installiert (Verbindungskabel plus Software), um die Fingerabdrücke zu sammeln, welche daraufhin in einem oder mehr extern installierten Scannern gespeichert werden. In ABS-Gehäuse, weiß, 110x70x30 mm.

Art. 4828C







○ Ende 2005  
erlangte VIDEX die  
Zertifizierung des Systems ISO 9001



*Même si tout ce qui est possible a été fait pour fournir des informations soignées, des erreurs techniques ou typographiques pourraient être présentes dans ce catalogue. La société Videx se réserve le droit d'apporter à tout moment et sans préavis des modifications, corrections et améliorations aux informations citées. Quelques images illustrées sur les écrans des interphones vidéo sont simulées, par conséquent elles pourraient être différentes des images illustrées réellement.*





TECHNOLOGY FOR THE FUTURE



Cert. N. IT05/1217

### VIDEX Electronics S.p.A.

Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Giberto (FM) Italy  
Tel: (+39) 0734 631669 - Fax: (+39) 0734 632475  
www.videx.it - info@videx.it

www.facebook.com/videx.electronics



www.videx.it



○ Main UK office:  
VIDEX SECURITY LTD  
1 Osprey Trinity Park  
Trinity Way  
LONDON E4 8TD  
Phone: (+44) 0870 300 1240  
Fax: (+44) 020 8523 5825  
www.videx-security.com  
info@videx-security.com

○ Northern UK office:  
VIDEX SECURITY LTD  
Unit 4-7  
Chillingham Industrial Estate  
Chapman Street  
NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX  
Tech Line: (+44) 0191 224 3174  
Phone: (+44) 0870 300 1240  
Fax: (+44) 0191 224 1559

○ Greece office:  
VIDEX HELLAS Electronics  
48 Filolaou Str.  
11633 ATHENS  
Phone: (+30) 210 7521028  
(+30) 210 7521998  
Fax: (+30) 210 7560712  
www.videx.gr  
videx@videx.gr

○ Danish office:  
VIDEX DANMARK  
Hammershusgade 15  
DK-2100 COPENHAGEN  
Phone: (+45) 39 29 80 00  
Fax: (+45) 39 27 77 75  
www.videx.dk  
videx@videx.dk

○ Benelux office:  
VIDEX BENELUX  
E3 laan, 93  
B-9800 DEINZE  
Phone: (+32) 9 380 40 20  
Fax: (+32) 9 380 40 25  
www.videxbenelux.be  
info@videxbenelux.be