

VIDE0 2 DRAHT

FÜR MODERNISIERUNG UND NEUBAU

Video mit zwei Drähten ist die zeitsparende Technologie, mit der sich vorhandene Audio-Türsprechanlagen einfach auf Video umrüsten lassen. Auch viele alte Klingelanlagen sind problemlos umzurüsten. Video-2-Draht-Pakete sind als fertig zusammengestellte und bereits programmierte Anlagen für bis zu drei Wohneinheiten erhältlich. Mit Einzelkomponenten lassen sich Anlagen bis 24 Wohneinheiten realisieren.

Für Renovierungen, Nachrüstungen und Neuanlagen

Vorkonfiguriert im Set bis 3 WE

Mit Komponenten bis 24 WE

Hohe Flexibilität

VIDEO-2-DRAHT TÜRSP

Zeitsparende Installation

PACKS UND KITS

EASY:PACKS, VORKONFIGURIERT

EASY:KITS



FÜR 1 – 3 WE > S. 10/11



FÜR 1 – 24 WE > S. 12/13

EINZEL-KOMPONENTEN

Anbindung von TCS:BUS Video-Außenstationen und Kameras mit Video-2-Draht:BUS Außenstationsadapter.

VIDEO-2-DRAHT INNENSTATIONEN

VIDEO-2-DRAHT TASTA VIDEO VIDEO-2-DRAHT TÜRTELEFON



IVW5211-0145 > S. 6/7



VIDEO-2-DRAHT NETZGERÄT + FUNKTIONSERWEITERUNGEN

> S. 15

VIDEO-2-DRAHT:BUS VERSORGUNGSGERÄT VIDEO-2-DRAHT:BUS AUSSENSTATIONSADAPTER



VIDEO-2-DRAHT:BUS



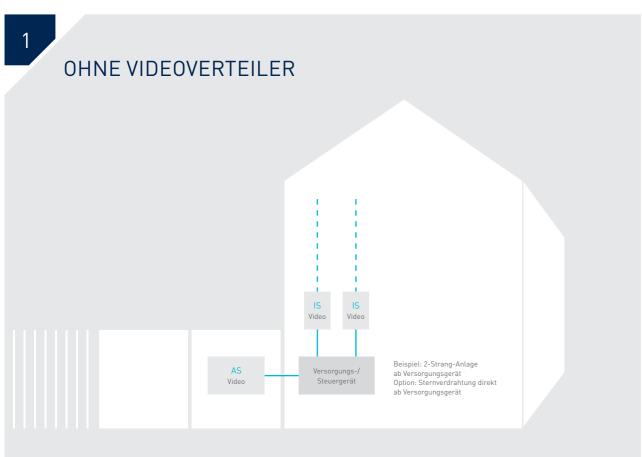
FVY2200-00 > S. 16/17

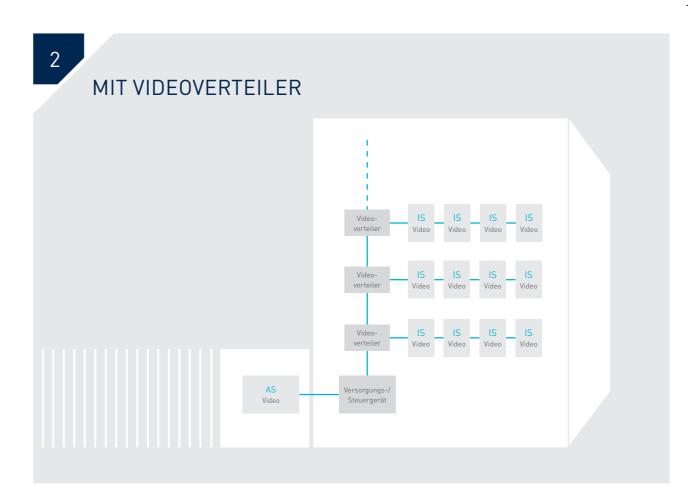
WEITERE ANLAGENKOMPONENTEN

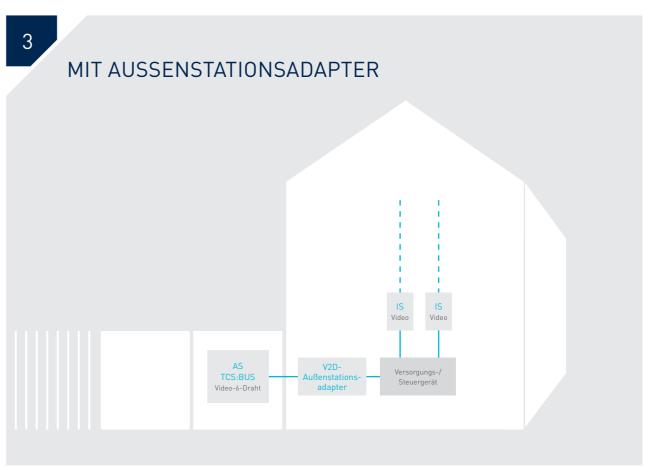
- > Video-2-Draht:BUS Filter-Platine FVW3040-0000
- > Video-2-Draht:BUS Abschlusswiderstand 0038794
- > S.15

NVV100 > S.14









VIDEO-2-DRAHT TASTA VIDEO

Der Video-2-Draht Freisprecher erweitert die Innenstationsserie TASTA. Die Bedienung des Komfortgerätes ist intuitiv und für Bewohner jeden Alters geeignet. Die integrierte Ambientebeleuchtung signalisiert gleichzeitig den Rufton.



8,9 cm (3,5 ") Display

Videobildeinstellung mit Sensortasten

Mit Ambientebeleuchtung und Orientierungslicht

Signalisierung des Türrufs über Ambientebeleuchtung

Visualisierung des Türrufs und der Ruftonabstellung über LED-Leuchten

SmartSlot für zusätzliche Signalisierung des Türrufs als Erweiterung bestellbar



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-DATENBLATT

FARBEN | MATERIALIEN

Weiß

VERMASSUNG (IN MM)



Mit TASTA Montageschale Video

FUNKTIONEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN

SmartSlot

Einschub zur zusätzlichen Signalisierung des Türrufs zusammen mit Funkläutewerk FFL2200-0. Werkzeug zum Entnehmen im Lieferumfang der Funktionserweiterung

Videoparameter einstellen

Kontrast, Helligkeit und Farbsättigung in 4 Stufen einstellbar

Ruftonsignalisierung

Zusätzlich signalisiert die Ambientebeleuchtung durch Blinken einen eingehenden Türruf. Diese Funktion kann über die Lichttaste deaktiviert und aktiviert werden.

Lautstärke und Ruftöne einstellen

Die Lautstärke für Sprache und Rufton ist in jeweils 4 Stufen über die Lautstärketaste einstellbar. Für den Etagenruf, den Internruf und den Ruf der Außenstation können individuelle Ruftöne vergeben werden.

$Komfortfunktionen\ nur\ mit\ configo\ oder\ Serviceger\"{a}t$

konfigurierbar

Rufumleitung, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Internruf

ZUBEHÖR





Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5"*

TASTA Montageschale zur Montage auf Wand und UP-Dose

VIDEO-2-DRAHT INNENSTATION	HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
Video-2-Draht Freisprecher TASTA mit Montageschale	195 x 94 x 17	400,00€	2	IVW5211-0145

ZUBEHÖR	HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
Tischzubehör		129,00€	1	ZIT5000-0030
TASTA Montageschale Video wim Lieferumfang	189 x 88 x 16,5	10,00€	3	ZIA5002-0145

ERWEITERUNGEN

DER SERIE TASTA DURCH SMARTSLUT	Preis	PG	Artikel-Nr.
Funksignalgerät SmartSlot	160,00€	1	FFL2200-0
Einschub-Funksendeplatine SmartSlot	90,00€	1	FFL0004-0000
Steckdosenfunkgong RCP04E	79,00€	1	FFL0001-0000
Steckdosenfunkgong RCP09 Quittierfunktion	89,00€	1	FFL0003-0000

*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker.

VIDEO-2-DRAHT VIDEO-TÜRTELEFON

Das bewährte Video-Türtelefon gibt es nun auch als Video-2-Draht Variante. Mit Basisfunktionalität ermöglicht es neue Sicherheit und mehr Wohnqualität zu einem außergewöhnlichen Preis.



8,9 cm (3,5") Digitaldisplay

Einfache Basisfunktionalität

Für diskretes Gegensprechen

Ruftonabschaltung

Intuitive Bedienung

Mit Funktionstaste

Tischzubehör erhältlich



Die Qualität des Videobildes installierter Geräte kann von der Qualität des Videobildes in den Abbildungen abweichen.

FARBEN | MATERIALIEN



Weiß

FUNKTIONEN



Lautstärkeregle

Die Ruftonlautstärke kann am seitlichen Drehrad stufenlos geregelt werden. Sie lässt sich zu jedem Zeitpunkt einstellen. Eine Rufabschaltung erfolgt am Ruf-aus-Schalter.

Funktionstaste

Zur individuellen Programmierung mit einer Schalt- oder Steuerfunktion (Licht schalten, Bild aufschalten, Zentrale rufen) über configo

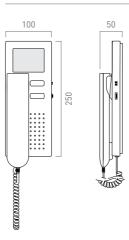
Helligkeit und Kontrast über Tasten einstellbar

ZUBEHÖR



Fischzubehö

VERMASSUNG (IN MM)

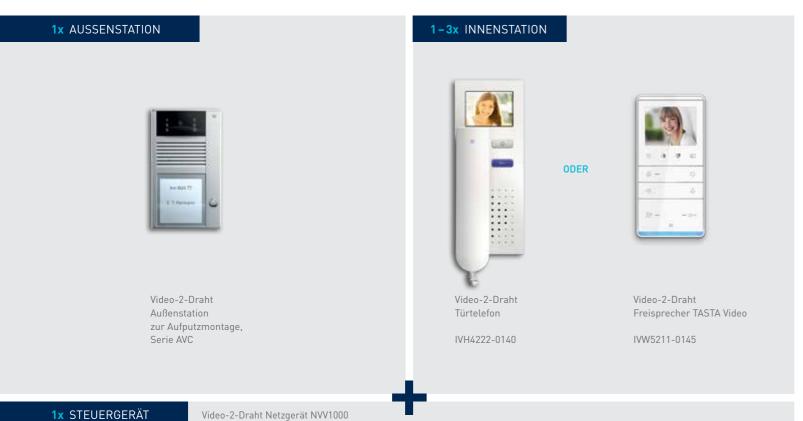


VIDEO-2-DRAHT INNENSTATION	HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
Video-2-Draht Video-Türtelefon	250 x 100 x 50	300,00€	2	IVH4222-0140
ZUBEHÖR	HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
Tischzuhehör*	230 x 89 x 132	130 00€	1	7IT3222-0030

*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker.

VIDEO DRAHT

VORKONFIGURIERT **EASY:PACKS**



Ob Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus – die easy:packs erleichtern eine zügige Installation und Inbetriebnahme. Dafür sind Außenstation, Versorgungsgerät und Innenstation aufeinander abgestimmt. Die Geräte werden komplett vormontiert und konfiguriert geliefert und können direkt aus dem Karton verbaut werden. So wird die Arbeit schnell erledigt. Über den SmartSlot kann der Ruf einfach via easywave an ein Funksignalgerät weitergeleitet werden.



Vorkonfigurierte Video-2-Draht Türsprechanlage

Zum Gegensprechen oder Freisprechen

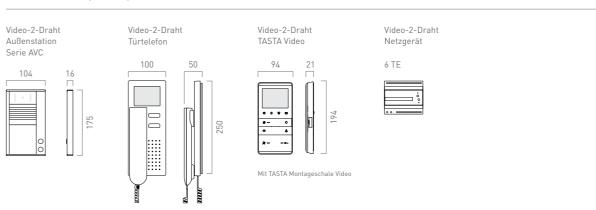
Video-Innenstationen mit 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay

Video-2-Draht Außenstation zur Aufputzmontage

Bis zu zwei Videoverteiler können zusätzlich versorgt werden

Die Qualität des Videobildes installierter Geräte kann von der Qualität des Videobildes in den Abbildungen abweichen.

VERMASSUNG (IN MM)



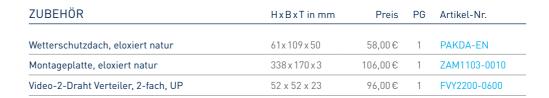
HINWEISE

- > Bei Stichleitungen auf der Etage bitte mit Verteiler planen.
- > Bis zu 5 Verteiler pro Sprechweg möglich. Bei Planungsfragen wenden Sie sich bitte an die Hotline.











ERWEITERUNGEN	Preis	PG	Artikel-Nr.
Funksignalgerät SmartSlot	160,00€	1	FFL2200-0
Einschub-Funksendeplatine SmartSlot	90,00€	1	FFL0004-0000
Steckdosenfunkgong RCP04E für Serie TASTA	79,00€	1	FFL0001-0000
Steckdosenfunkgong RCP09 Quittierfunktion für Serie TASTA	89,00€	1	FFL0003-0000

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

1-24 WE

ANLAGENERWEITERUNG **EASY:KITS**

1x EINBAU-TÜRLAUTSPRECHER 1x KAMERA ODER Einbau-Türlautsprecher Einbaukamera für die Mechanisch verstellbare für die Montage hinter Unterputzmontage hinter Zylinderkamera Aufputz- und Unterputz-Frontblenden bauseitigen Frontblenden montage FVK3220-0 ASI11000-0000 FVK2200-0300/0036189 FVK4224

Mit den easy:kits gelingt die einfache Montage einer Video-Türsprechanlage hinter Frontblenden, Briefkästen oder Klingeltableaus. Höchste Flexibilität haben Sie auch in der Anlagenplanung. So stehen Videokameras für die Einbaumontage, die Wand- oder Deckenmontage zur Auswahl. Bis zu 24 Innenstationen können jeweils nach Objektbedarf separat zum Kit ergänzt werden. Passende Innenstationen finden Sie auf den Seiten 6 bis 9.

Video-2-Draht Netzgerät



1x STEUERGERÄT **UND ADAPTER**

Für bis zu 24 Wohneinheiten

Inklusive Video-2-Draht Versorgungsgerät und Video-2-Draht Außenstationsadapter

Video-2-Draht Außenstationsadapter

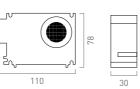
FVW3030-0600

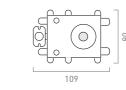
Mit Einbau-Türlautsprecher

3 Kameras zur Auswahl für Aufputz, Unterputz oder Einbau hinter Frontblenden

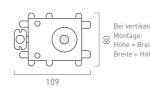
VERMASSUNG (IN MM)

Einbau-Türlautsprecher

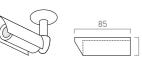




Einbau-Kamera

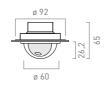


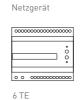
Zylinderkamera Standard



Kamera ø 21x77 Kamera mit Schutzdach ø 30 x 85

zur Unterputzmontage





Video-2-Draht



Video-2-Draht

HINWEISE

Bei Stichleitungen auf der Etage bitte mit Verteiler planen. Bis zu 5 Verteiler pro Sprechweg möglich. Bei Planungsfragen wenden Sie sich bitte an die Hotline.

Bitte verwenden Sie eine Kaiser Gerätedose

Perilex 1076-04.

VIDEO-2-DRAHT EASY:KITS	Preis	PG	Artikel-Nr.
Video-2-Draht easy:kit 5 mit Einbaukamera	992,00€	2	VK05
Video-2-Draht easy:kit 6 mit Zylinderkamera	1.001,00€	2	VK06
Video-2-Draht easy:kit 7 mit Dome-Kamera	1.089,00€	2	VK07

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

VERSORGEN

VIDEO-2-DRAHT:BUS VERSORGUNGSGERÄT



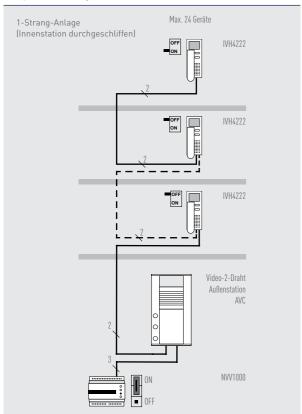
Zur zentralen Versorgung und Steuerung von polungsfreien Video-2-Draht-Anlagen am nicht verdrillten Strang

- > Anschlussmöglichkeit von bis zu 24 Innenstationen und 1 Außenstation
- > 1 Sprechweg pro Anlage
- > Eingangsspannung: 230 V, 50/60 Hz
- > Maximaler Schleifenwiderstand 150hm
- > Option Zusatzversorgung Außenstation über Pv=33 VDC, überlastgeschützt, kurzschlussfest
- > Schaltausgang Licht: Schließer, potentialfrei, max. Belastbarkeit 24V DC 1A.
- > Türöffner-Ausgangsspannung 12 V AC, max. 1A, 12V DC, max. 0,5A, gemeinsame Bezugsmasse
- > Geprüft nach DIN EN 50486

Innenstationen

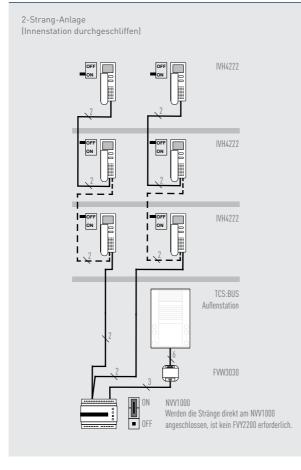
IVH4222-0140	Bis zu 24
IVW5211-0140	Bis zu 24

Beispielanwendung ohne Videoverteiler



HxBxT in mm Preis PG Artikel-Nr. 90 x 105 x 70 (6 TE) 360,00€ 1 NVV1000-0400

Beispielanwendung ohne Videoverteiler mit Adapter für TCS:BUS Außenstationen



Eine vollständige Übersicht der möglichen Schaltungsbeispiele entnehmen Sie bitte der Produktinformation.



Produktinformation NVV1000-0400

FRWFITFRN

VIDEO-2-DRAHT:BUS ADAPTER. FÜR TCS:BUS AUSSENSTATIONEN (UP)



Zur verpolungsfreien Ankopplung von Video-Außenstationen der 6-Draht:BUS-Technik an das Video-2-Draht:BUS Versorgungsgerät NVV1000-0400

- > Frequenz-Modulation des Videosignals (Kamera-Eingang V1, V2) auf den Video-2-Draht:BUS
- > Grundlage ist der bewährte TCS:BUS
- > Montage in Unterputzdose, Unterputzkasten einer UP-Außenstation
- > Einbaugehäuse, blau, Kunststoff ABS
- > Versorgungsspannung: 32 V DC +2V / -6V
- > Stromaufnahme: I(av) in Ruhe 2,4 mA, I(Pv) in Ruhe 10,3 mA
- > 6-Draht-Bus-Ausgangsspannung: a: 23,5 bis 27,5 V, P: 27 bis 31 V
- > 6-Draht-Bus-Ausgangsstrom: I (P out) max. 400 mA
- > Spannungsversorgung für externe Kamera: 12 V DC bei Stromaufnahme, max. 400 mA
- > Zulässige Umgebungstemperatur: -25 bis +55 °C
- > Schutzart: IP20
- > Geprüft nach DIN EN 50486

Mit Video-Außenstationen (inkl. FVW3030)

mit AVD/AVE 14xxx-00xx	15xxx-00xx (2-spaltig)
Bis zu 24	bis zu 24
Bis zu 24	bis zu 24
	14xxx-00xx Bis zu 24

Mit Audio-Außenstation und separater Kamera (inkl. FVW3030)

Innenstationen	mit ASI11000-00xx + FVK4222-0	mit ASI11000-00xx + FVK220x-0
IVH4222-0140	Bis zu 24	bis zu 24
IVW5211-0140	Bis zu 24	bis zu 24

Im aktiven Sprechweg sind maximal 5 Videoverteiler FVY2200-0600 zulässig.

HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
52 x 52 x 23	96,00€	1	FVW3030-0600

Eine vollständige Übersicht der möglichen Schaltungsbeispiele entnehmen Sie bitte den Produktinformationen.



VIDEO-2-DRAHT:BUS FILTER-PLATINE



Zum Anschluss "älterer" TCS:BUS Komponenten (z.B. Audio-Innenstationen ISH3x30-0140, ISW3x30-0140).

- > Filterbaugruppe am Video-2-Draht:BUS-System
- > Montageform: integrierbar
- > Eingangsspannung: +32 V DC + 2 V
- > Ausgangsspannung ohne Last: 27 V DC
- > Ausgangsspannung mit Last: ca. 24 V DC
- > Ausgangsstrom: I = 70 mA (am Ausgang angeschlossenes Gerät in Ruhe)
- > maximaler Ausgangsstrom: I(max) = 120 mA (am Ausgang angeschlossenes Gerät aktiv)
- > Abmessungen HxBxT in mm: 28 x 26,5 x 6 (inkl. Klebeband, beidseitig klebend)
- > zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis 40 °C
- > Schutzart: IP00, gegen Feuchtigkeit schützen

HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
28 x 26,5 x 6	35,00€	1	FVW3040-0000

VIDEO-2-DRAHT:BUS **ABSCHLUSSWIDERSTAND**



Abschlußwiderstand zum Betrieb von TCS:BUS Innenstationen TASTA Audio (ISW5010-0145) am Ende eines Video-2-Draht:BUS-Stranges.

- > Montageform: integrierbar, Fixierung mit Klebepads
- > Eingangsspannung: +32 V DC + 2 V
- > Abmessungen HxBxT in mm: 105 x 16 x 5
- > zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis 40 °C
- > Schutzart: IP20, gegen Feuchtigkeit schützen

HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
105 x 16 x 5	18,50€	1	0038794

Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

17

VERTEILEN

VIDEO-2-DRAHT:BUS VERTEILER, 2-FACH (UP)

Zur Aufteilung in Videostränge

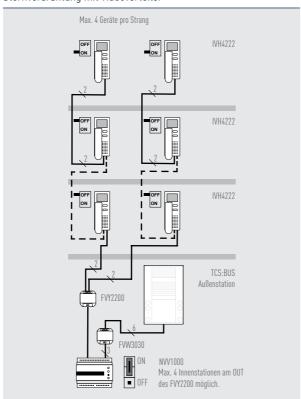
- Einsatz vorzugsweise in Steigeleitungssystemen, um Stichleitungen anzuschließen
- > Anzahl Videoeingänge: 1
- > Anzahl Videoausgänge: 2



- Kaskadierbar: Betrieb von max.
 5 Videoverteilern im aktiven
 Sprechweg bzw. pro Strang
- > Montage in Unterputzdose, Unterputzkasten einer UP-Außenstation
- > Mit beiliegendem Hutschienenclip zur Montage im Schaltschrank
- > Versorgungsspannung: 32 V DC +2V /-6V
- > Zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis +40 °C
- > Schutzart: IP20

HxBxT in mm	Preis	PG	Artikel-Nr.
52 x 52 x 23	96,00€	1	FVY2200-0600

Sternverdrahtung mit Videoverteiler

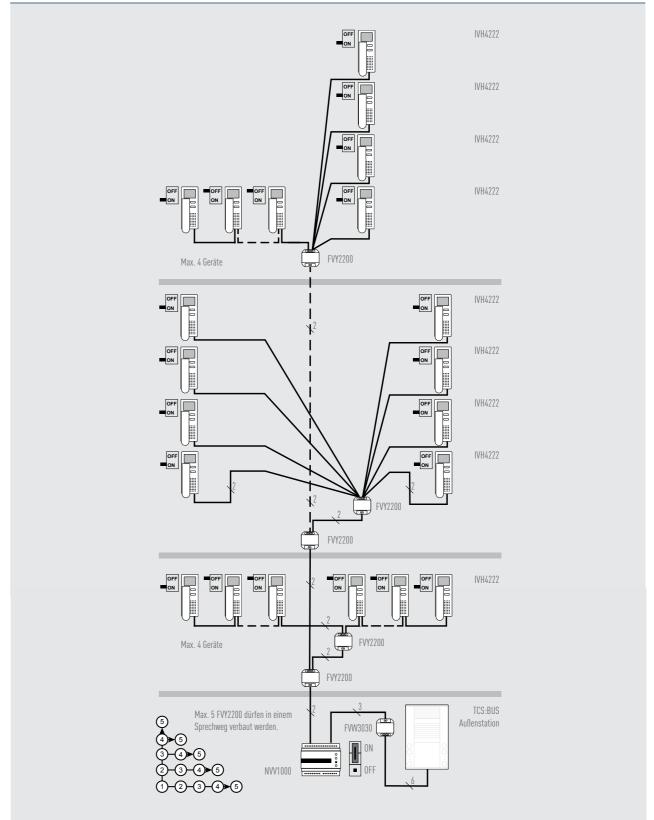


Eine vollständige Übersicht der möglichen Schaltungsbeispiele entnehmen Sie bitte der Produktinformation.

Produktinformation FVY2200-0600

VIDEO-2-DRAHT:BUS VERTEILER, 2-FACH (UP)

Verdrahtung in Unterverteilung mit Videoverteiler



Unverbindliche Preisempfehlung ohne MwSt.

TECHNISCHE TABELLEN TECHNISCHE TABELLEN

LEISTUNGSMERKMALE UND ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

VIDEO-2-DRAH AUSSENSTATIO		Video-2-Draht Außenstation Serie AVC
System- und Anlagen- funktionen	Zuordnungen je Klingeltaste	2
Auslöse-	Türruf	•
funktionen	Lichtschalten	•
	Ansteuerung eines Türöffner-Relais	•
(de-)aktivierbare Funktionen	Quittungston	•
Auswahl und	Lautstärke Sprachausgabe	•
Einstellungen	Lautstärke Quittungston	
	Mikrofonempfindlichkeit	•
	Gesprächszeit	56s
	Türbereitschaftszeit	56s
	Rufzeit (Werkseinstellung)	4 s
Anzeigen	Statusanzeige	
	Namensschildbeleuchtung	•
	Tastenbeleuchtung	
Gehäuse und	Montageform	AP
Montage	Klingel-/Eingabetasten	Vollmetall verchromt
	Öffnungsprinzip	win:clip
Video-Kamera	Erfassungswinkel	90°
	Kameraart	color
	Tag-Nacht-tauglich	•
	IR-Beleuchtung max. Entfernung bei IR-Beleuchtung	• 0,5 m
	Bildsensor	CCD
	Auflösung in TVL	700
	Lichtempfindlichkeit	0,2 Lux
	Brennweite f	3,6 mm

VIDEO-2-DRAHT AUSSENSTATIONEN		Video-2-Draht Außenstation Serie AVC
Eingangsstrom I(av), in Ruhe	in mA	80
Eingangsstrom I(av)/I(Pv), maximal	in mA	135
Versorgungsspannung	+32 V DC ± 2 V	•
Zusätzliche Klemme S	Auslösen von Türöffner-, Licht-, Schaltfunktion oder Türruf	
Zusätzliche Anschlüsse	USB-B RS485	
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht	•

Video-2-Draht Außenstation Serie AVC



System- und Anlagen- funktionen	Sprachübertragung		
	Mithör- und Mitsehsperre, automatische Gesprächsabschaltung Durchsagefunktion		
	Anschluss LAN WLAN		
Auslöse-	Türöffnen		
funktionen	Lichtschalten		
	Schalten		
	Internruf		
	Bildaufschaltung, Kameraauswahl		
	Kamerasteuerung		
(de-)aktivierbare	Wechselsprechen		
Funktionen	automatisches Freisprechen nach Internru		
	Ruftonabschaltung		
	Parallelzuordnung		
	Rufumleitung		
	Türöffnerautomatik		

funktionen	Mithör- und Mitsehsperre, automatische Gesprächsabschaltung	•	•
	Durchsagefunktion		
	Anschluss LAN WLAN		
Auslöse- funktionen	Türöffnen		•
	Lichtschalten	•	•
	Schalten	•	•
	Internruf		•
	Bildaufschaltung, Kameraauswahl		•
	Kamerasteuerung		
(de-)aktivierbare	Wechselsprechen		•
Funktionen	automatisches Freisprechen nach Internruf		•
	Ruftonabschaltung	•	•
	Parallelzuordnung	•	•
	Rufumleitung		•
	Türöffnerautomatik		•
	Etagentüröffnerfunktion		•
Auswahl und Einstellungen	Anzahl wählbarer Ruftöne	7	13
	Anzahl wählbarer Ruftöne je Klingeltaste		
	Anzahl akustischer Rufunterscheidungen	4	4
	Ruftonlautstärke	•	•
	Gesprächslautstärke		•
	Farbintensität, Helligkeit (Kontrast)	•	•
Anzeigen	Ruftonabschaltung		•
	Besetztanzeige		•
	Tür- und Internrufe (Kurzzeitspeicherung)		•
	Rufumleitung bzw. Türöffnerautomatik		•
	Sensorfunktion (Statusanzeige)		
	Kurzmitteilungsempfang		
Gehäuse und	Material und Farbe	Kunststoff, weiß	Kunststoff ASA, weiß
Montage	Montageform	AP	AP
	funktional erweiterbar mit		Smartslot FFL2200-0
	magnetische Hörerhalterung		
Video-Display	Displaygröße in cm (Zoll) und Displaytyp	8,9 (3,5)	8,9 (3,5)
	Auflösung in Pixel		320 x 240

VIDEO-2-DRAHT INNENSTATIONEN		Video2-Draht Türtelefon IVH3222-0140	Video-2-Draht TASTA Video IVW5211-0145
Eingangsstrom I(av), in Ruhe in mA	in mA	1,48	2* / 4**
Eingangsstrom I(av),	in mA	93	150
zusätzliche Anschlüsse	für Etagentaster	•	•
Versorgungsspannung	+32 V DC ± 2 V	•	•
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht	•	•

* Ambientebeleuchtung an
** Ambientebeleuchtung aus

Video2-Draht Türtelefon IVH4222-0140





• Verfügbares bzw. aktivierbares Merkmal • Verfügbares bzw. aktivierbares Merkmal



TCS TürControlSysteme AG Geschwister-Scholl-Straße 7 D-39307 Genthin

Zentrale +49 3933 8799-10 Fax +49 3933 8799-11

E-Mail info@tcsag.de Web www.tcsag.de

TCS TürControlSysteme GmbH Österreich Gewerbepark C10 A-2821 Lanzenkirchen

Zentrale +43 2627 45266-0 Fax +43 2627 45266-20

E-Mail office@tcs-austria.at Web www.tcs-austria.at

ANGEBOTE

Telefon +49 4194 9881-166 Fax +49 4194 9881-169 E-Mail angebote@tcsag.de

VERKAUF

Telefon +49 4194 9881-144
Fax +49 4194 9881-149
E-Mail verkauf@tcsag.de

SCHULUNGEN

Telefon +49 4194 9881-155 Fax +49 4194 9881-159 E-Mail schulungen@tcsag.de

HOTLINE

Telefon +49 4194 9881-188 Fax +49 4194 9881-189 E-Mail hotline@tcsag.de





Überreicht durch