



pre:packs für das Ein- und Mehrfamilienhaus für bis zu 8 Wohneinheiten PVU1xx0-0010

Lieferumfang

Innenstation	Video-Innenstation IVH3222-0140 oder IVX9001-0140
Außenstation	AVU
Netzgerät	VBVS05-SG

IVH3222

Funktionalität Sehen

Monitorart	color
Displaygröße	cm (") 8,9 (3,5)
Displaytyp	digitales TFT-Display
Displayauflösung	Pixel 320 x 240
Mitseh Sperre	ja

Funktionalität Rufen, Sprechen, Hören

Sprachübertragung	Gegensprechen (mit Hörer)
Anzahl wählbarer Ruftöne	7
Qualität der Ruftöne	Standard
Anzahl akustischer Rufunterscheidungen	4 (davon bis zu 2 von Außenstationen)
Paralleruf (aktivierbar)	mit Servicegerät oder configo™
Mithörsperr e und automatische Gesprächsabschaltung	ja

Funktionalität Schalten, Steuern, Anzeigen

Türöffnerfunktion	an blauer Türöffnertaste
Bildaufschaltung	an Funktionstaste (Werkseinstellung)
Lichtschaltfunktion Steuerfunktion	an Funktionstaste (wahlweise aktivierbar)
Ruf tonabschaltung	an Ruf-AUS-Schalter
Ruf tonlautstärke	stufenlos einstellbar an Drehregler
Hörerhalterung	mechanisch
Hörerschnur	steckbar

Mechanische Eigenschaften

Montageform	Aufputzmontage (auf Unterputzdose)
Gehäuseform	Aufputzgehäuse
Unterschale	Unterschale mit gesteckter Schraubklemme vorinstallierbar
Gehäusematerial	Kunststoff (mattiert)
Gehäusefarbe	weiss

Elektrische Eigenschaften

Eingangsstrom I(a)	mA	0,2
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	4
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	90

System-Eigenschaften

Signalübertragung und Stromversorgung	verpolungsfreier und kurzschlussfester 2-Draht-TCS-BUS
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	6 notwendig
Gemischte Installation Audio, Video, Zutrittskontrolle in der Anlage	möglich

Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften

manuell veränderbare Parameter	Ruf tonlautstärke Ruf tonabschaltung
mit Servicegerät veränderbare Parameter	Lichtschaltfunktion Bildaufschaltung Steuerfunktion Parallelzuordnung
mit Software configo™ veränderbare Parameter	Lichtschaltfunktion Bildaufschaltung Steuerfunktion Parallelruf Rufunterscheidungen Farbsättigung Helligkeit Kontrast Werkseinstellung laden

Innenstation mit Hörer
IVH3222-0140



Bei Fragen zur Planung
nutzen Sie die Beratung
der technischen Hotline
041 94 - 988 11 88
(deutsches Festnetz)

Senden Sie Ihre Anfragen
per Fax an:
039 33 - 87 99 81
per Mail an:
hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen nicht farberbindlich.



IVX9001		
Funktionalität Sehen		
Monitorart		color
Displaygröße	cm (")	8,9 (3,5)
Displaytyp		digitales TFT-Display
Displayauflösung	Pixel	320 x 240
Mitschperre		ja
Funktionalität Rufen, Sprechen, Hören		
Sprachübertragung		Freisprechen Wechselsprechen (aktivierbar)
Rufannahme		an Sprechentaste
Anzahl wählbarer Ruftöne		7
Qualität der Ruftöne		polyphon
Displayzeit	s	60
Sprechzeit	s	45
Restsprechzeit (nach Betätigen des Türöffners)	s	4
Anzahl Internrufe		1
Anzahl Etagenrufe		1
Anzahl Parallelrufe		1
Anzahl Rufweiterleitungen		1
Anzahl akustischer Rufunterscheidungen		10 (davon bis zu 8 von Außenstationen)
Internruf (aktivierbar)		im OSD-Menü
Rufumleitung (aktivierbar)		im OSD-Menü
Paralleruf (aktivierbar)		im OSD-Menü
Mithörsperrung und automatische Gesprächsabschaltung		ja
Funktionalität Schalten, Steuern, Anzeigen		
Türöffnerfunktion		an blauer Türöffnertaste
Türöffnerautomatik (aktivierbar)		im OSD-Menü
Etagentüröffnerfunktion (aktivierbar)		an blauer Türöffnertaste
Etagentüröffnerzeit	s	30
Lichtschaftfunktion		an Funktionstaste (veränderbare Werkseinstellung) an Türöffnertaste
Steuerfunktion (aktivierbar)		an Funktionstaste
Alternativbelegung Funktionstaste		Internruf Türöffnerautomatik Rufumleitung
Zusatzfunktionen Rufen/Schalten mit Statusanzeige		max. 10 Internrufe 3 Steuerfunktionen (im OSD-Menü)
Bildaufschaltung, Kameraauswahl		an Bildtaste
Bildschaltzeit	s	60
Timeout Menü Bildparameter	s	60
OSD-Menü (On-Screen-Display-Menü)		ja
Menüsteuerung		an Menü- und Navigationstasten
Rufonlautstärke		veränderbar (in 8 Stufen)
Farbsättigung Helligkeit Kontrast		veränderbar (in 16 Stufen)
optische Anzeige Rufonabschaltung		LED (rot)
optische Anzeige Tür- und Internrufe (Kurzzeitspeicherung)		LED (grün)
optische Besetztanzeige		LED (rot) blinkt 3 x
Elektrische Eigenschaften		
Versorgungsspannung	V	26 ± 8%
Eingangsstrom I(a)	mA	0,4
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	33
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	200
Videobildaufschaltung		AS-abhängig

Video-Innenstation zum
Freisprechen in Kunststoff weiß
IVX9001-0140



Bei Fragen zur Planung
nutzen Sie die Beratung
der technischen Hotline
041 94 - 988 11 88
(deutsches Festnetz)

Senden Sie Ihre Anfragen
per Fax an:
039 33 - 87 99 81
per Mail an:
hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen nicht farberblich.



Mechanische Eigenschaften		
Montageform		Aufputzmontage
Gehäuseform		Aufputzgehäuse
Gehäusematerial		Kunststoff (mattiert)
Gehäusefarbe		weiss
System-Eigenschaften		
Signalübertragung und Stromversorgung		verpolungsfreier und kurzschlussfester 2-Draht-TCS-BUS
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)		6 notwendig
Gemischte Installation Audio, Video, Zutrittskontrolle in der Anlage		möglich
Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
Betriebsanzeige		OSD-Menü
manuell veränderbare Parameter		Ruftonlautstärke Ruftonauswahl Ruftonabschaltung Farbsättigung Helligkeit Kontrast Tastenton AS-Adresse Displayzeit Sprechzeit Seriennummer Parallelruf Seriennummer Rufumleitung Türöffnerautomatik Etagentüröffnerfunktion Etagenvideofunktion Internruf Sprache Bildschaltzeit
Abmaße in H x B (x T)		
Aufputzgehäuse	mm	180 x 95 x 19
empfohlene Montagehöhe des Displays	mm	1.600
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	0 bis + 40
UV-Beständigkeit		uneingeschränkt

Serie AVU		
Anwendungsbreite		
Anzahl Rufziele		max. 8
Bedien-, Eingabe- und Leselemente		
Bedienung Eingabe		Klingeltasten
Funktionalität Rufen, Sprechen, Schalten		
Quittungston		beim Drücken der Tasten
Gesprächszeit	s	56 (veränderbare Werkseinstellung)
Türbereitschaftszeit	s	56 (veränderbare Werkseinstellung)
Türöffnerzeit an R-Klemme	s	3 (veränderbare Werkseinstellung)
Akustikparameter (mit veränderbarer Werkeseinstellung)		Lautstärke Sprachausgabe Mikrofonempfindlichkeit
Zuordnungen je Klingeltaste		max. 2 Seriennummern bzw. Innenstationen
Lichtschaltfunktion		an jeder Klingeltaste (Lichtsymbol beiliegend)
Funktionalität Anzeigen, Informieren		
Informationsfeld		1 Feld (mit bis zu 3 Tasten)
Kamera-Eigenschaften		
Erfassungswinkel (diagonal)		90°
Kameraart		color
Bildsensor	cm (**)	0,8 (1/3) SONY CCD
Auflösung	TVL	420
Brennweite f	mm	3,6
Lichtempfindlichkeit	Lux	0,1 bei F 2.0

Außenstationsserie zur
Unterputzmontage
AVU14060-0010



Bei Fragen zur Planung
nutzen Sie die Beratung
der technischen Hotline
041 94 - 988 11 88
(deutsches Festnetz)

Senden Sie Ihre Anfragen
per Fax an:
039 33 - 87 99 81
per Mail an:
hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen nicht farberbindlich.



Mechanische Eigenschaften		
Montageform		Unterputzmontage
Gehäuseform		Frontplatte mit Unterputzkasten
Material		Aluminium Edelstahl
Material Namensschildglas		Acrylglas (bruchsicher)
Farbe		eloxiert natur
Ausführung Klingeltasten		verchromt, aus Vollmetall mit wartungsfreien Kontakten
Öffnungsprinzip		win:clip™
Gewicht	g	1.170 (AVU14010) bis 3.400 (AVU16240)
Elektrische Eigenschaften		
Versorgungsspannung	V	24 (± 8%)
Eingangsstrom I(a)	mA	0,4
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	140
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	156
Beleuchtung (Farbe)	mA	hinterleuchtet (weiss)
zusätzliche Klemme	mA	R (für Funktionserweiterung Türöffnen)
System-Eigenschaften		
Signalübertragung und Stromversorgung		verpolungsfreier und kurzschlussfester 2-Draht-TCS-BUS
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)		6 notwendig
Funktionsmischung in der Anlage		möglich
Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
Speicher		tauschbar gesteckt
Konfigurationsmöglichkeiten		manuell mit Servicegerät mit configo™
manuell veränderbare Parameter		Rufziele bzw. Lichtschaltfunktion Lautstärke Sprachausgabe Quittungstonauswahl Mikrofonempfindlichkeit
mit Servicegerät veränderbare Parameter		Rufziele bzw. Lichtschaltfunktion Gesprächszeit AS-Adresse ändern Sperren
mit Software veränderbare Parameter		Rufziele bzw. Lichtschaltfunktion Gesprächszeit Türbereitschaftszeit Türöffnerzeit AS-Adresse ändern Sperren
Abmaße in H x B (x T)		
Infofeldgröße	mm	19 24 37 x 62
Namensfeldgröße	mm	19 53 x 62
Frontplatte	mm	252 bis 340 x 150 x 3
Unterputzkasten	mm	203 bis 291 x 126 x 40
empfohlene Montagehöhe der Kamera	mm	1.600
Montage- und Bedienraum	mm	252 bis 340 x 150 bis 398
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20 bis +50
UV-Beständigkeit		uneingeschränkt

Öffnungsprinzip ganz ohne Schrauben:
win:clip™ von TCS



Hoher Schutz gegen Vandalismus mit
dem win:clip™ von TCS



Bei Fragen zur Planung
nutzen Sie die Beratung
der technischen Hotline
041 94 - 988 11 88
(deutsches Festnetz)

Senden Sie Ihre Anfragen
per Fax an:
039 33 - 87 99 81
per Mail an:
hotline@tcsag.de

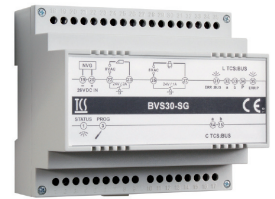
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen nicht farbecht.



VBVS05-SG		
Anwendungsbreite		
Verwendung		Video-Kleinanlagen
Bedien- und Anzeigeelemente		
Run/Prog-Taste		Umschalttaste Betriebs- und Programmiermodus
Run/Prog-Anzeige		LED (blinkt bzw. leuchtet)
Potentiometer		Türöffnerzeit Lichtschaltzeit
Funktionalität Steuern, Sprechen		
Türöffnerfunktion		mit integrierter Spannungsversorgung 12 V, 50/60 Hz / 2 A (Türöffner ≥ 6 Ohm)
Lichtschaltfunktion		mit potentialfreiem Relaiskontakt (Schließer: 24 V DC / 1 A)
Türöffnerzeit	s	0,8 bis 8
Lichtschaltzeit	s	0,8 bis 300
Sprachkanal		einfach (für Gespräche zw. Außen- und Innenstationen in einer Unteranlage)
Elektrische Eigenschaften		
Eingangsspannung	VAC/Hz	230 / 50-60
Ausgangsspannung U (a/b)	VDC	24 \pm 1
Ausgangsspannung U (P/b)	VDC	26
Ausgangsspannung Türöffner U(Tö)	VAC/Hz	12 \pm 2 / 50 (lastabhängig)
maximaler Ausgangsstrom I(a), an a-Klemme	mA	60
maximaler Ausgangsstrom I(P), an P-Klemme	mA	600
maximal zulässiger Schleifenwiderstand	Ohm	20
Kurzschlussfestigkeit		Strang und P-Klemme
Mechanische Eigenschaften		
Montageform		auf Hutschiene
Gehäuseform		Reiheneinbaugeschäft
Material Gehäuse		Kunststoff
Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
manuell veränderbare Parameter		Türöffnerzeit Lichtschaltzeit
Abmaße in H x B x T		
Reiheneinbaugeschäft	mm	90 x 105 x 70
Teilungseinheiten	TE	6
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	0 bis +40
Schutzklasse	IP	20
Konformitäten und Zertifizierungen		
EMV geprüft nach EN50081 und EN50082-2		ja
Funkentstörung nach EN55011		ja
CE-Konformität		ja

Versorgungs- und Steuergerät
für Unteranlagen mit 1 Strang

VBVS05-SG



Bei Fragen zur Planung
nutzen Sie die Beratung
der technischen Hotline
0 41 94 - 988 11 88
(deutsches Festnetz)

Senden Sie Ihre Anfragen
per Fax an:
0 39 33 - 87 99 81
per Mail an:
hotline@tcsag.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen nicht farbecht.