

# Datenblatt

Stand: 01-2011

## video:packs zum Freisprechen

### Lieferumfang

Innenstation		IWW2210
Außenstation		AVD
Netzgerät		VBVS05-SG

## Video-Innenstation ecoos™

### Funktionalität Rufen, Sprechen, Hören

Sprachübertragung		Freisprechen   Wechselsprechen (aktivierbar)
Rufannahme		an Sprechentaste
Anzahl wählbarer Ruftöne		13
Qualität der Ruftöne		Realsound
Sprechzeit	s	120
Restsprechzeit (nach Betätigen des Türöffners)	s	4
Internbereitschaftszeit	s	30
Timeout Menü Ruftonparameter (nach letzter Aktion)	s	10
Anzahl akustischer Rufunterscheidungen		4 (davon bis zu 2 von Außenstationen)
Anzahl wählbarer Ruftöne je Klingeltaste (Subturrufe)		4 (z.B. Eltern, Kinder)
Internruf (aktivierbar)		an Funktionstaste
Rufumleitung (aktivierbar)		an Funktionstaste
Parallelruf (aktivierbar)		via Servicegerät   configo™
automatisches Freisprechen nach Internruf (aktivierbar)		ja
Mithörsperrung und automatische Gesprächsabschaltung		ja

### Funktionalität Sehen

Monitorart		color
Displaygröße	cm (")	8,9 (3,5)
Displayauflösung	Pixel	320 x 234
Displaytyp		aktives TFT-Display
Mitseesperre		ja

### Funktionalität Schalten, Steuern, Anzeigen

Türöffnerfunktion		an Türöffnertaste
Türöffnerautomatik (aktivierbar)		an Funktionstaste
Etagentüröffnerfunktion (aktivierbar)		an Türöffnertaste
Etagentüröffnerzeit	s	30
Lichtschaltfunktion		an Funktionstaste (veränderbare Werkseinstellung)   an Türöffnertaste
Steuerfunktion (aktivierbar)		an Funktionstaste
Alternativbelegung Funktionstaste		Internruf   Türöffnerautomatik   Rufumleitung
Bildaufschaltung, Kameraauswahl		an Bildtaste
Bildschaltzeit	s	80
Timeout Menü Bildparameter	s	10
Timeout Symbole im Videobild (nach Drücken Sprechentaste)	s	3
OSD-Menü (On-Screen-Display-Menü)		ja
Menüsteuerung		an Menü- und Pfeiltasten
Ruftonlautstärke		veränderbar (in 4 Stufen)
Farbsättigung   Helligkeit   Kontrast		veränderbar (in 8 Stufen)
optische Anzeige Ruftonabschaltung		LED (rot)
optische Anzeige Tür- und Internrufe (Kurzeitspeicherung)		LED (grün)
optische Besetztanzeige		LED (grün)

Video-Innenstation zum  
Freisprechen in Kunststoff weiß  
**IVW2210-0140**



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**

# Datenblatt

Stand: 01-2011

Elektrische Eigenschaften		
Versorgungsspannung	V	24 ± 8%
Eingangsstrom I(a)	mA	0,4
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	16,5
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	175
Videobildaufschaltung		AS-abhängig
Mechanische Eigenschaften		
Montageform		Montage auf Unterputzdose empfohlen   Aufputzmontage
Gehäuseform		Aufputzgehäuse   Aufputzgehäuse
Gehäuse- bzw. Frontplattenmaterial		Kunststoff (mattiert)
Gehäuse- bzw. Frontplattenfarbe		weiss
Gewicht in g		230
System-Eigenschaften		
Systemübertragung und Stromversorgung		verpolungsfreier und kurzschlussfester 2-Draht-TCS:BUS
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)		6
gemischte Installation Audio, Video, Zutrittskontrolle in der Anlage		möglich
Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
Betriebsanzeige		OSD-Menü
Fehleranzeige		akustisch   optisch (Summenfehleranzeige an beiden LED)
manuell veränderbare Parameter		Ruftonlautstärke   Ruftonauswahl   Ruftonabschaltung   Farbsättigung   Helligkeit   Kontrast
mit Servicegerät veränderbare Parameter		Lichtschaltfunktion   Internruf   Parallelruf   Rufumleitung   Türöffnerautomatik   Steuerfunktion
mit Software configo™ veränderbare Parameter		Wechselsprechen   Ruftonauswahl   Internruf   Parallelruf   Rufumleitung   Türöffnerautomatik   Etagentüröffnerfunktion   Steuerfunktion   automatisches Freisprechen nach Internruf   AS-Adresse ändern   Werkseinstellung laden   Sender der Absenderseriennummer bei Internrufen   unendliche Sprechzeit
Abmaße in H x B (x T)		
Aufputzgehäuse	mm	186 x 101 x 24
Montage- und Bedienraum	mm	200 x 101
empfohlene Montagehöhe des Displays	mm	1.600
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	0 bis + 40
Serie AVD		
Anwendungsbreite		
Anzahl Rufziele		max. 3
Anzahl Rufziele mit (Einbau-)Klingeltasterweiterung		max. 22
Anzahl Klingeltasterweiterungen		max. 4
Bedien-, Eingabe- und Leselemente		
Bedienung   Eingabe		Klingeltasten
Funktionalität Rufen, Sprechen, Schalten		
Quittungston		beim Drücken der Klingeltaste
Gesprächszeit	s	56 (veränderbare Werkseinstellung)
Türbereitschaftszeit	s	56 (veränderbare Werkseinstellung)
Türöffnerzeit an R-Klemme	s	3 (veränderbare Werkseinstellung)
Akustikparameter (mit veränderbarer Werkseinstellung)		Lautstärke Sprachausgabe   Mikrofonempfindlichkeit
Zurodungen je Klingeltaste		max. 2 Seriennummern bzw. Innenstationen
Lichtschaltfunktion		jede Klingeltaste (Lichtsymbol beiliegend)

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**

# Datenblatt

Stand: 01-2011

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	3,7
Lichtempfindlichkeit	Lux	0,1 bei F 2.0
Tag-Nacht-tauglich		ja
IR-Beleuchtung		ja
maximale Infrarotausleuchtung	m	1
Mechanische Eigenschaften		
Montageform		Aufputzmontage
Gehäuseform		Aufputzgehäuse
Material		Aluminium
Material Namensschildglas		Acrylglas (bruchsicher)
Farbe		eloxiert natur   eloxiert bronze   weiß pulverbeschichtet
Ausführung Klingeltasten		verchromt, aus Vollmetall mit wartungsfreien Kontakten
Öffnungsprinzip		verdeckte Verschraubung
Gewicht	g	800 bis 940 (AVD)   740 bis 1.150 (AVE)
Elektrische Eigenschaften		
Versorgungsspannung	V	24 (± 8%)
Eingangsstrom I(a)	mA	2,8
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	200
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	240
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
Gemischte Installation Audio, Video, Zutrittskontrolle 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)		
Namensfeldgröße	mm	34 bzw. 72 x 74
Aufputzgehäuse	mm	204 bis 242 x 135 x 20
Kamerafeld	mm	38 x 88
empfohlene Montagehöhe für Kamera	mm	1.600
Montage- und Bedienraum	mm	304 bis 342 x 135
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20 bis +50
UV-Beständigkeit		uneingeschränkt

Video-Außenstation zur  
Aufputzmontage

**AVD14010-0010**



Bei Fragen zur Planung  
nutzen Sie die Beratung  
der technischen Hotline  
**041 94 - 988 11 88**

(deutsches Festnetz)

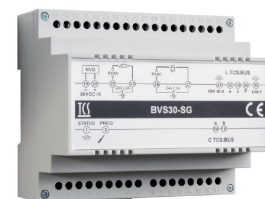
Senden Sie Ihre Anfragen  
per Fax an:  
**039 33 - 87 99 81**  
per Mail an:  
**hotline@tcsag.de**

# Datenblatt

Stand: 01-2011

<b>VBVS05-SG</b>		
<b>Anwendungsbreite</b>		
Verwendung		Video-Kleinanlagen
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>		
Run/Prog-Taste		Umschalttaste Betriebs- und Programmiermodus
Run/Prog-Anzeige		LED (blinkt bzw. leuchtet)
Potentiometer		Türöffnerzeit   Lichtschaltzeit
<b>Funktionalität Steuern, Sprechen</b>		
Türöffnerfunktion		mit integr. Spannungsversorgung 12 V, 50/60 HZ / 2 A (Türöffner $\geq$ 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. Außenstation <b>und</b> Innenstation in einer Anlage)
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		
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
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Montageform		auf Hutschiene nach DIN 50022
Gehäuseform		Reiheneinbaugeschäft
Material Gehäuse		Kunststoff
Gewicht	g	800
<b>Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften</b>		
manuell veränderbare Parameter		Türöffnerzeit   Lichtschaltzeit
<b>Abmaße in H x B x T</b>		
Reiheneinbaugeschäft	mm	90 x 105 x 70
Teilungseinheiten	TE	6
<b>Klimatische Eigenschaften</b>		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	0 bis +40
Schutzklasse	IP	20
<b>Konformitäten und Zertifizierungen</b>		
EMV geprüft nach EN50081 und EN50082-2		ja
Funktentstörung 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  
**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**