

home:packs für das Ein- und Zweifamilienhaus mit Komfortfunktionen

Pakettypen	
PSC2110-0000	für das Einfamilienhaus, Gegensprechen 1 x ISH3130-0140 1 x PAK (AP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSC2120-0000	für das Zweifamilienhaus, Gegensprechen 2 x ISH3130-0140 1 x PAK (AP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSC2210-0000	für das Einfamilienhaus, Freisprechen 1 x ISW3130-0140 1 x PAK (AP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSC2220-0000	für das Zweifamilienhaus, Freisprechen 2 x ISW3130-0140 1 x PAK (AP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSU2110-0000	für das Einfamilienhaus, Gegensprechen 1 x ISH3130-0140 1 x PUK (UP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSU2120-0000	für das Zweifamilienhaus, Gegensprechen 2 x ISH3130-0140 1 x PUK (UP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSU2210-0000	für das Einfamilienhaus, Freisprechen 1 x ISW3130-0140 1 x PUK (UP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSU2220-0000	für das Zweifamilienhaus, Freisprechen 2 x ISW3130-0140 1 x PUK (UP-Montage) 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSI2110-0000	für das Einfamilienhaus, Gegensprechen 1 x ISH3130-0140 1 x ASI Einbau-Türlautsprecher 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSI2120-0000	für das Zweifamilienhaus, Gegensprechen 2 x ISH3130-0140 1 x ASI Einbau-Türlautsprecher 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSI2210-0000	für das Einfamilienhaus, Freisprechen 1 x ISW3130-0140 1 x ASI Einbau-Türlautsprecher 1 x Netzgerät BVS20-SG
PSI2220-0000	für das Zweifamilienhaus, Freisprechen 2 x ISW3130-0140 1 x ASI Einbau-Türlautsprecher 1 x Netzgerät BVS20-SG

ISH3130-0140 & ISW3130-0140

Funktionalität Rufen, Sprechen, Hören

Sprachübertragung Türtelefon	Gegensprechen (mit Hörer)
Sprachübertragung Freisprecher	Freisprechen Wechselsprechen aktivierbar
Anzahl wählbarer Ruftöne	13
Qualität der Ruftöne	Standard
Anzahl akustischer Rufunterscheidungen	4 (davon bis zu 2 von Außenstationen)
Parallerruf (aktivierbar)	mit Servicegerät oder configo™
Internruf Türöffnerautomatik Rufumleitung (Komfortfunktionen)	an Steuerstaste
automatisches Freisprechen nach Internruf (aktivierbar)	nur am Freisprecher
Senden der Absenderseriennummer bei Internrufen	ja
Mithörsperre und automatische Gesprächsabschaltung	ja

Funktionalität Schalten, Steuern, Anzeigen

Türöffnerfunktion Etagentüröffnerfunktion (Komfortfunktion)	an blauer Türöffnertaste
Lichtschaltfunktion	an Lichttaste
Rufonabschaltung	an Ruf-AUS-Taste
Steuerfunktion (ab Werk)	an Steuerstaste
Rufonlautstärke	veränderbar (in 8 Stufen)
Gesprächslautstärke	veränderbar (in 8 Stufen)
optische Anzeige Rufonabschaltung	LED (rot)
optische Anzeige Tür- und Internrufe (Kurzeitspeicherung)	LED (grün)
optische Besetztanzeige	LED (grün)
Hörerhalterung Türtelefon	magnetisch
Hörschnur Türtelefon	steckbar
funktional erweiterbar	ja (Einbauplätze für Rufrelais, Funksignalgerät, EnOcean-Funkinterface)

Mechanische Eigenschaften

Montageform	Aufputzmontage (auf Unterputzdose) Aufputzmontage
Gehäuseform	Aufputzgehäuse
Unterschale	vorinstallierbar mit gesteckter Schraubklemme alternative Bestückung mit Schwesterprodukt (Türtelefon / Freisprecher)
Gehäusematerial	Kunststoff (mattiert)
Gehäusefarbe	weiss
Gewicht in g	340 (ISH3030) 185 (ISW3030)
funktional erweiterbar mit	Einbauplätze für Rufrelais Ansteuerung Funksignalgerät und EnOcean Funkinterface

Komfort-Innenstation mit Hörer
ISH3130-0140



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

Elektrische Eigenschaften		
Eingangsstrom I(a) im 2-Draht-Betrieb	mA	1,2 (ISH3130) 1,4 (ISW3130)
Eingangsstrom I(a), im 3-Draht-Betrieb	mA	0,2
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	1 (ISH3130) 1,2 (ISW3130)
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	68 (ISH3030) 72 (ISW3030)
System-Eigenschaften		
Signalübertragung und Stromversorgung		verpolungsfreier und kurzschlussfester 2-Draht-TCS:BUS
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)		2 oder 3 möglich
gemischte Installation Audio, Video in einer Anlage		möglich
funktional erweiterbar mit		TRE1-EB Funksendeplatine aus FFL1000-0 FBI4200-0xx0 (ISH3130)
Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
Fehleranzeige		optisch (Summenfehleranzeige an beiden LED)
manuell veränderbare Parameter		Gesprächslautstärke Ruftonlautstärke Ruftonauswahl Ruftonabschaltung
mit Servicegerät veränderbare Parameter		Lichtschaltfunktion Internruf Türöffnerautomatik Rufumleitung Parallelruf Steuerfunktion
mit Software configo veränderbare Parameter		Wechselsprechen (Freisprecher) Ruftonauswahl Internruf Türöffnerautomatik Rufumleitung Parallelruf Etagentüröffnerfunktion Steuerfunktion automatisches Freisprechen nach Internruf (Freisprecher) AS-Adresse ändern Senden der Absenderseriennummer bei Internrufen Grundzustand laden unendliche Sprechzeit
Abmaße in H x B (x T)		
Aufputzgehäuse	mm	180 x 100 x 50 (ISH3030 ohne Hörer) 180 x 100 x 25 (ISW3030)
Montage- und Bedienraum	mm	320 bis 350 x 110
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	- 5 bis + 40
Zubehör		
Tischzubehör		ZIT3030-0010
Serie PAK		
Anwendungsbreite		
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
Zurodungen je Klingeltaste		max. 2 Seriennummern bzw. Innenstationen
Lichtschaltfunktion		jede Klingeltaste (Lichtsymbol beiliegend)
Funktionalität Anzeigen, Informieren		
Informationsfeld		1 Feld (mit bis zu 3 Tasten)
Mechanische Eigenschaften		
Montageform		Aufputzmontage
Gehäuseform		Aufputzgehäuse
Material Gehäuse		Aluminium
Material Namensschildglas		Acrylglas (bruchsicher)
Farbe		eloxiert natur
Ausführung Klingeltasten		verchromt, aus Vollmetall mit wartungsfreien Kontakten
Öffnungsprinzip		win.clip™

Komfort-Innenstation
zum Freisprechen
ISH3130-0140



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

Elektrische Eigenschaften		
Versorgungsspannung	V	24 (± 8%)
Eingangsstrom I(a)	mA	0,4
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	11
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	21
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)		3 notwendig
Funktionsmischung in der Anlage		möglich

Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
Speicher		tauschbar gesteckt
Anschluss für Serviceprodukte bzw. externe Speicher		Serviceanschluss
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
Aufputzgehäuse	mm	153 x 104 x 16 (PAK01 bis PAK04) 175 x 104 x 16 (PAK05) 197 x 104 x 16 (PAK06) 219 x 104 x 16 (PAK07) 241 x 104 x 16 (PAK08)
Montage- und Bedienraum	mm	153 bis 241 x 104

Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20 bis +50
UV-Beständigkeit		uneingeschränkt

Serie PUK

Anwendungsbreite		
Rufziele		max. 30

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 Werkseinstellung)		Lautstärke Sprachausgabe Mikrofonempfindlichkeit
Zurodungen je Klingeltaste		max. 2 Seriennummern bzw. Innenstationen
Lichtschaltfunktion		jede Klingeltaste (Lichtsymbol beiliegend)

Funktionalität Anzeigen, Informieren		
Informationsfeld		1 Feld (mit bis zu 3 Tasten)

Außenstationen der Serie PAK für eine und zwei Wohneinheiten

PAK01-EN | PAK02-EN



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

Elektrische Eigenschaften		
Versorgungsspannung	V	24 (± 8%)
Eingangsstrom I(a)	mA	0,4 (einspaltig) 0,8 (zweispaltig) 1,2 (dreispaltig)
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	19 (einspaltig) 36 (zweispaltig) 53 (dreispaltig)
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	36 (einspaltig) 40 (zweispaltig) 58 (dreispaltig)
Beleuchtung (Farbe)	mA	hinterleuchtet (weiss)
zusätzliche Klemme	mA	R (für Funktionserweiterung Türöffnen)
Mechanische Eigenschaften		
Montageform		Unterputzmontage
Gehäuseform		Frontplatte mit Unterputzkasten
Material Gehäuse		Aluminium Edelstahl
Material Namensschildglas		Acrylglas (bruchsicher)
Farben		eloxiert natur eloxiert bronze weiss pulverbeschichtet Edelstahl geschliffen Sonderfarben und Lackierungen auf Anfrage
Ausführung Klingeltasten		verchromt, aus Vollmetall mit wartungsfreien Kontakten
Öffnungsprinzip		win:clip™
Gewicht	g	930 (PUK01/1) bis 3.700 (PUK30/3)
System-Eigenschaften		
Signalübertragung und Stromversorgung		verpolungsfreier und kurzschlussfester 2-Draht-TCS:BUS
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)		3 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	208 bis 340 x 150 x 3 (einspaltig) 208 bis 340 x 274 x 3 (zweispaltig) 208 bis 340 x 398 x 3 (dreispaltig)
Unterputzkasten	mm	159 bis 291 x 126 x 40 (einspaltig) 159 bis 291 x 250 x 40 (zweispaltig) 159 bis 291 x 374 x 40 (dreispaltig)
Montage- und Bedienraum	mm	208 bis 340 x 150 bis 398
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20 bis +50
UV-Beständigkeit		uneingeschränkt

Außenstationen der Serie PUK für eine und zwei Wohneinheiten

PUK01-EN | PUK02-EN



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 farbverbindlich.

Einbau-Türlautsprecher		
Anwendungsbreite		
Anzahl Klingltasten		max. 16 (4x4 Tastenmatrix) max. 208 (mit Einbau-Klingeltastenerweiterung)
Anzahl Einbau-Klingeltastenerweiterungen		max. 6 (je bis zu 32 Wohneinheiten)
Funktionalität Rufen, Sprechen, Schalten		
Sprachübertragung		Freisprechen (Standard) Wechselsprechen (aktivierbar) Voll duplex-Sprechen für Innenstation mit Hörer
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 Lautstärke Quittungston
Lichtschaltfunktion		auf Klingeltaste programmierbar
Seriennummern je Klingeltaste		2
Anzeigemodulfunktion		an Steckbuchse
TCS:BUS Anschluss Klingeltastenanschluss		an steckbarem Schraubklemmen
Elektrische Eigenschaften		
Eingangsstrom I(a)	mA	0,4
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	mA	4,4
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	mA	140
zusätzliche Klemme	mA	R (für Funktionserweiterung Türöffnen)
Mechanische Eigenschaften		
Montageform		Einbau hinter bauseitigen Frontblenden
Gehäuseform		Einbaugehäuse
Material Gehäuse		Kunststoff
Farbe Gehäuse		schwarz
Gewicht	g	140
System-Eigenschaften		
Signalübertragung und Stromversorgung		verpolungsfreier und kurzschlussfester 2-Draht-TCS:BUS
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)		3 notwendig
gemischte Installation Audio, Video, Zutrittskontrolle in der Anlage		möglich
Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
Fehleranzeige		optisch akustisch
Zustandsanzeige		Fehler Betriebsarten
Speicher		tauschbar gesteckt
Steckplatz		zum Einlesen von TCU2-Speichern
Konfigurationsmöglichkeiten		manuell mit Servicegerät mit configo™
manuell veränderbare Parameter		Rufziele bzw. Lichtschaltfunktion Lautstärke Sprachausgabe Quittungstonauswahl Lautstärke Quittungston
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)		
Einbau-Türlautsprecher	mm	79 x 112 x 34
Mikrofonkabel zur Entkopplung	mm	250
Klimatische Eigenschaften		
zulässige Umgebungstemperatur	°C	-20 bis +50

Einbau-Türlautsprecher
für bis zu 16 Wohneinheiten

ASI11000-0000



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

BVS20-SG		
Anwendungsbreite		
Verwendung		Audio-Kleinanlagen
Bedien- und Anzeigeelemente		
Run/Prog-Taste		Umschalttaste Betriebs- und Programmiermodus
Run/Prog-Anzeige		LED (blinkend bzw. leuchtend)
Potentiometer		Türöffnerzeit Lichtschaltzeit
Funktionalität Steuern, Sprechen		
Türöffnerfunktion		mit integr. 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	24
Ausgangsspannung Türöffner U(Tö)	VAC / Hz	12 \pm 2 / 50 (lastabhängig)
maximaler Ausgangsstrom I(a), an a-Klemme	mA	40
maximaler Ausgangsstrom I(P), an P-Klemme	mA	60
maximal zulässiger Schleifenwiderstand	Ohm	20
Kurzschlussfestigkeit		Strang und P-Klemme
Überlastungsschutz P-Ader		ja
Mechanische Eigenschaften		
Montageform		auf Hutschiene nach DIN EN 50022
Gehäuseform		Reiheneinbaugeschäft
Material Gehäuse		Kunststoff
Gewicht	g	475
Inbetriebnahme- und Wartungs-Eigenschaften		
manuell veränderbare Parameter		Türöffnerzeit Lichtschaltzeit
Abmaße in H x B x T		
Reiheneinbaugeschäft	mm	90 x 72 x 70
Teilungseinheiten	TE	4
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 Anlagen mit 1 Strang

BVS20-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