

# für Audio- und Videoanlagen

Artikelnummer		H x B x T in mm	Preis	PG
<b>BVS20-SG</b>	Versorgungs- und Steuergerät	90 x 72 x 70 (4 TE)	175,00 €	1

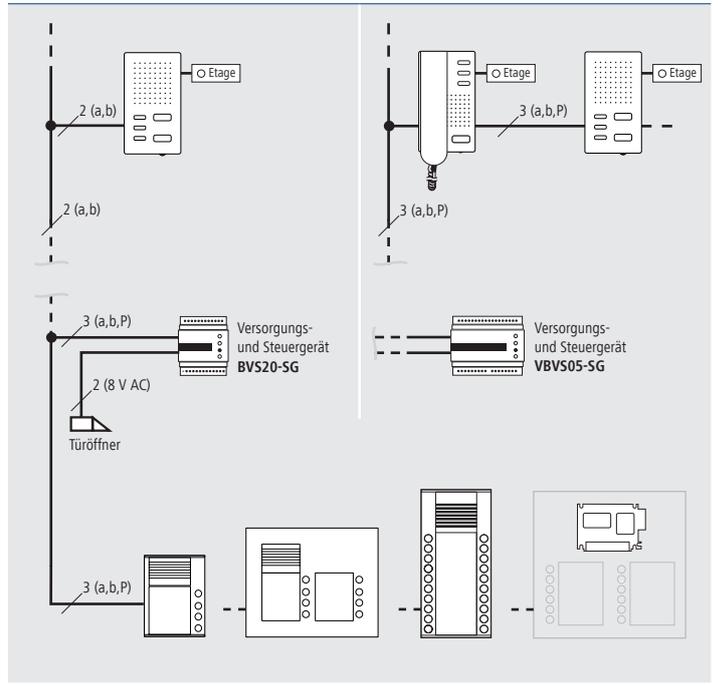


### für Audioanlagen an 1 Strang

- 1 TCS:BUS-Anschluss
- potentialfreier Schaltausgang (Schließer, max. Belastbarkeit 24 V DC / 1 A) für Lichtschaltautomaten
- intern geschaltete Türöffnerspannung 12 V / 50/60 Hz, max. 2 A
- max. Ausgangsstrom a-Klemme: I (a) max = 40 mA
- max. Ausgangsstrom P-Klemme: I (P) max = 60 mA

Innenstationen	in 2-Draht-Technik (a/b)	in 3-Draht-Technik (a/b, P)
<b>ISx3030-0140</b>	... bis zu 20	... bis zu 20
<b>ISx3130-0140</b>	... bis zu 15	... bis zu 20
<b>ISW4210-014x</b>	... bis zu 6	... bis zu 6
<b>IMMx100-014x</b>	—	... bis zu 4

### Audioanlage mit BVS20-SG oder VBVS05-SG



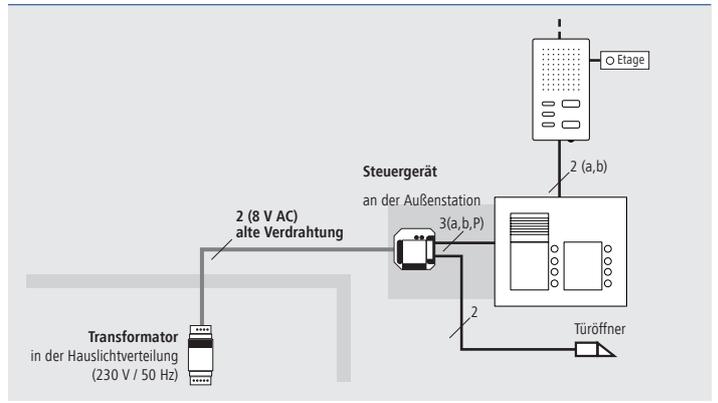
Artikelnummer		H x B x T in mm	Preis	PG
<b>NBV1000</b>	Gerätekombination	52 x 52 x 23   2 TE	190,00 €	1



### für Audioanlagen an 1 Strang, zur Umrüstung bestehender Klingelanlagen in TCS-Türsprechanlagen

- Es sind nur 2 Klingeldrähte zwischen dem Transformator im Schaltschrank und dem bei der Außenstation montierbaren Steuergerät nötig.
- vorteilhaft, wenn im Schaltschrank nur 2 Teilungseinheiten für den Transformator vorhanden sind und nur 2 Adern der alten Verdrahtung vom Transformator zur Außenstation vorliegen (die Versorgungsleistung entspricht der eines BVS20-SG)

### Audioanlage mit NBV1000



**Außenstationen** Angaben zur Versorgungsleistung gelten für 1 Außenstation PAK, PUK (max. 2-sp.), PES bzw. ASI mit bis zu 24 Tasten. Außenstationen werden immer in 3-Draht-Technik angeschlossen.

**Parallelbetrieb** Mit den Netzgeräten BVS20-SG und NBV1000 können bis zu 2 Innenstationen und mit dem Netzgerät VBVS05-SG bis zu 8 Innenstationen gleichzeitig gerufen werden.

Artikelnummer		H x B x T in mm	Preis	PG
<b>NWV1000-0400</b>	Transformator	90 x 35 x 60 (2 TE)	35,00 €	1



### zur Versorgung mit Wechselspannung

- Versorgungsgerät für Wechselspannung 8 V, 50/60 Hz
- Ausgangsstrom Klemmen: I = 2,0 A
- Eingangsspannung: 230 V (220 bis 240 V), 50/60Hz

Artikelnummer		H x B x T in mm	Preis	PG
<b>NGV1011-0400</b>	Gleichspannungsnetzgerät	93 x 140 x 66 (8 TE)	270,00 €	2



### zur Versorgung mit Gleichspannung

- Ausgangsstrom Klemme 29: I(+) = 2,5 A
- Eingangsspannung: 230 V (196 bis 265 V), 50/60 Hz
- Ausgangsspannung: 26 V DC
- (+)-Klemme ist kurzschlussfest

Artikelnummer		H x B x T in mm	Preis	PG
<b>VBVS05-SG</b>	Versorgungs- und Steuergerät	90 x 105 x 70 (6 TE)	240,00 €	2

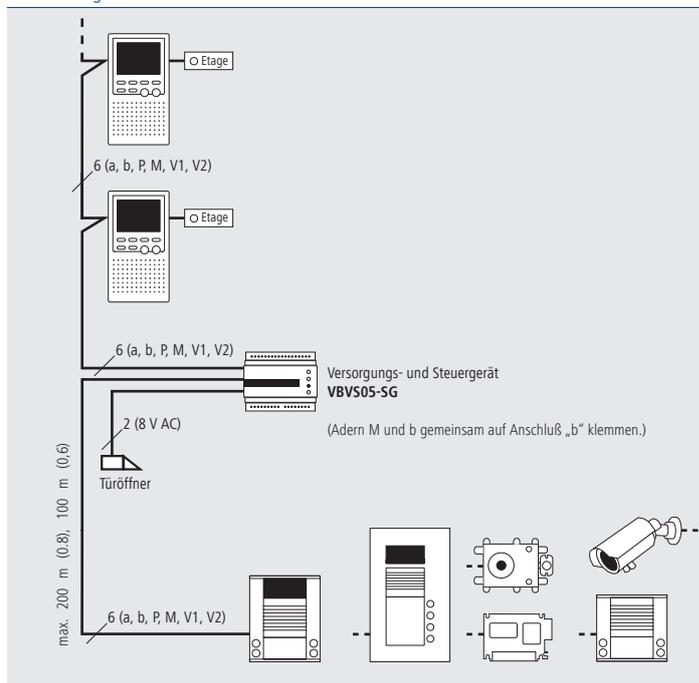


#### für Audio- und Videoanlagen an 1 Strang

- ein TCS-BUS-Anschluss und ein Video-Verbindungsanschluss
- potentialfreier Schaltausgang (Schließer, max. Belastbarkeit 24 V DC / 1 A) für Lichtschaltautomaten
- schaltbare Türöffnerspannung 12 V / 50/60 Hz, max. 2 A
- max. Ausgangsstrom a-Klemme: I(a) max. = 60 mA
- max. Ausgangsstrom P-Klemme: I(P) max. = 600 mA

(Video-)Innenstationen	in 2-Draht-Technik (a/b)	in 3-Draht-Technik (a/b, P)	in 6-Draht-Technik (a/b, P, M, V1, V2)
<b>ISx3030-0140</b>	... bis zu 30	... bis zu 90	
<b>ISx3130-0140</b>	... bis zu 20	... bis zu 90	
<b>ISW4210-014x</b>	... bis zu 16	... bis zu 16	
<b>IMMx100-014x</b>	—	... bis zu 60	
<b>IMMx300-014x</b>			... bis zu 30 *
<b>IMMx310-014x</b>			... bis zu 20
ecoos™ <b>IVW2211-...</b>			... bis zu 12
sky™ <b>IVW2221-...</b>			... bis zu 12
skyline™ <b>IVW3012-...</b>			... bis zu 12

#### Videoanlage mit VBVS05-SG



Artikelnummern		Gerätekombination
<b>BVS20-SG + NGV1011-0400</b>		



#### für Anlagen an 1 Strang

Video-Innenstationen		in 6-Draht-Technik (a/b, P, M, V1, V2)
<b>IMMx300-014x</b>		... bis zu 60 *
<b>IMMx310-014x</b>		... bis zu 60 *
ecoos™ <b>IVW2211-...</b>		... bis zu 60 *
sky™ <b>IVW2221-...</b>		... bis zu 60 *
skyline™ <b>IVW3012-...</b>		... bis zu 60 *

\* Mit 1 Videoverteiler FVY1200-0x00  
**Hinweis** Für Anlagen mit mehr als 20 Video-Innenstationen sind Videoverteiler 2- bzw. 4-fach notwendig.  
 Alle Angaben sind errechnete Werte. Zusätzlich zu installierende Geräte, z. B. FVU..., BRE2..., weitere Außenstationen, verringern die Anzahl der anschließbaren Geräte. Auch unter Beachtung der Schleifenwiderstände ist es ggf. notwendig, die Querschnitte zu erhöhen bzw. Adern aufzudoppeln.

**Video-Außenstationen** Angaben zur Versorgungsleistung gelten für 1 Video-Außenstation AVE, AVU.

**Parallelbetrieb** Mit dem Netzgerät VBVS05-SG können bis zu 2 Video-Innenstationen, mit den Netzgeräten BVS20-SG + NGV1011-0400 bis zu 4 Video-Innenstationen gleichzeitig gerufen werden.

#### Videoanlage mit BVS20-SG + NGV1011-0400

