

# Anlagenplanung

Türsprechanlagen mit bis zu 20 Wohneinheiten



## Anlagenplanung

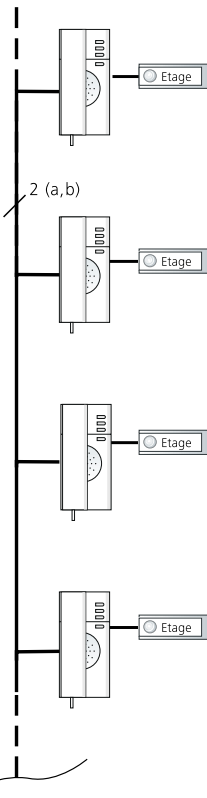
Türsprechanlagen mit bis zu 20 Wohneinheiten können mit dem Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG mit einer einfachen Struktur aufgebaut werden. Ist bereits eine alte Sprechanlagen vorhanden und die alte Bausubstanz bietet keine Möglichkeit, neue Leitungen zu verlegen, so muss die Altverdrahtung für die neue Anlage genutzt werden. Oftmals weisen diese alten Anlagen aber zwischen dem Klingeltrafo im Schaltschrank und der Klingel/dem Türöffner an der Haustür nur 2 Adern auf. Trotz dieser Einschränkung kann mit der Gerätekombination NBV1000 die Altverdrahtung für die Installation moderner Türsprechanlagen genutzt werden.

## Planungsbeispiel 1

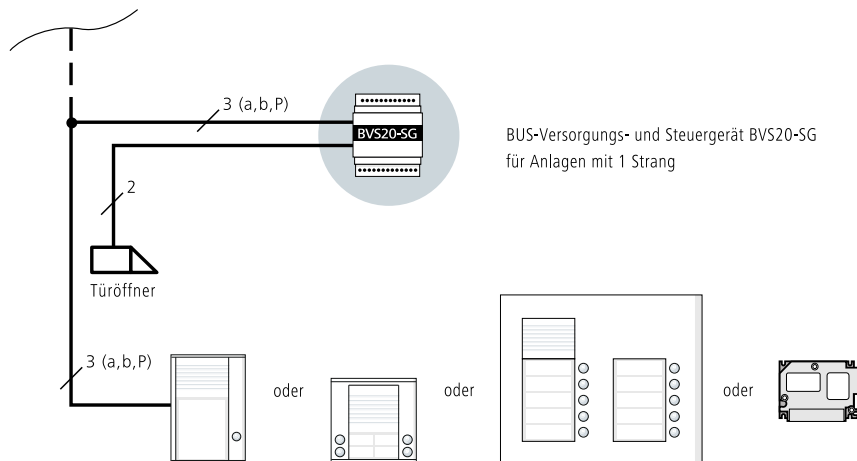
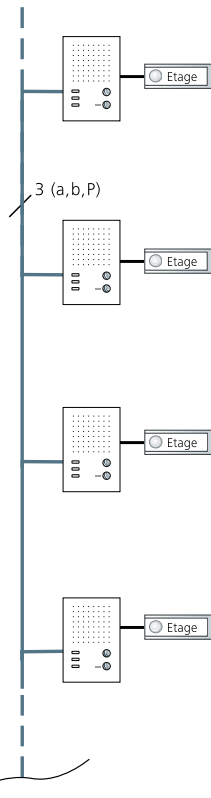
Türsprechanlagen mit bis zu 20 Wohneinheiten können mit dem Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG mit einer einfachen Struktur aufgebaut werden. Mit dem kombinierten Steuer- und Versorgungsgerät BVS20-SG kann eine Anlage mit einem Strang versorgt werden.

Für bis zu 8 Wohneinheiten nutzen Sie alternativ zu individuell geplanten Anlagen auch unsere vorkonfigurierten Anlagenpakete pre:packs.

2-Draht-Technik



3-Draht-Technik



Für diesen Anlagentyp sind Außenstationen aller Serien außer Serien ADx nutzbar.

### ausgewählte Produkte



#### Außenstation Serie PAK

- : robustes Aluminiumgehäuse
- : 16 mm Aufputzhöhe
- : vergoldete wartungs freie Klingeltasten
- : bruchsicheres Namensschildglas



#### Außenstation Serie PES | PET

- : robustes Aluminiumgehäuse
- : einfaches Wechseln der Namensschilder durch win:clip Prinzip



#### Außenstation Serie PUK

- : 3 mm Ganzmetallfront aus eloxiertem Aluminium oder Edelstahl
- : Unterputzmontage



#### Innenstationen

- : mit Hörer oder zum Freisprechen
- : blaue Türöffnertaste
- : Internruf



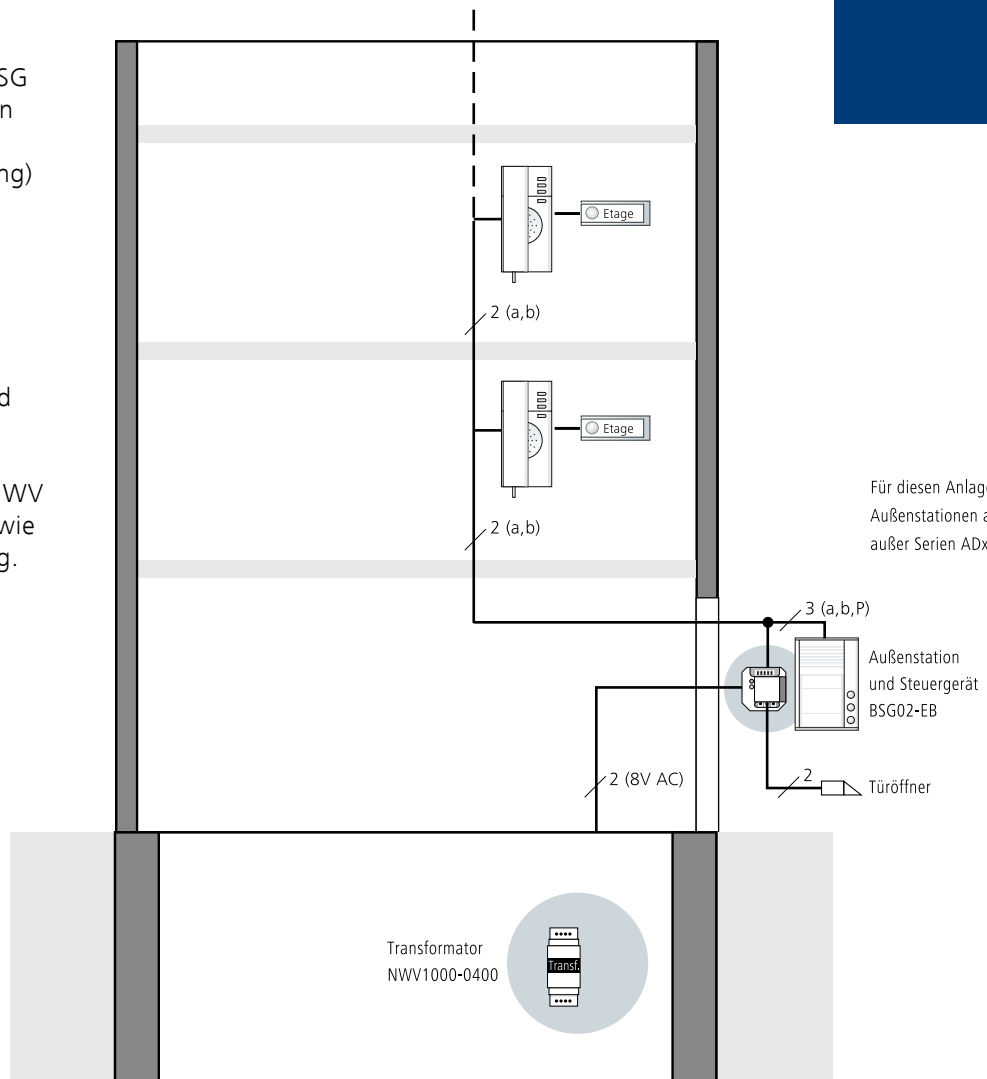
Für weitere Detailinformationen nutzen Sie den Installer Audio im Internet oder als Druckversion:

## Planungsbeispiel 2

Bei alten Türsprechanlagen besteht oftmals die Altverdrahtung zwischen dem Klingeltrafo im Schaltschrank und der Klingel bzw. dem Türöffner an der Haustür aus nur 2 Adern. Durch die Verwendung des Gerätesets NBV1000 ist nun die bestehende Altverdrahtung aus 2 Adern zur Installation einer modernen Türsprechanlage ausreichend. Dazu wird im Schaltschrank der alte Klingeltrafo durch den Transformator ersetzt und über die zwei vorhandenen Adern mit dem Steuergerät BSG2-EB an der Haustür verbunden. Das BSG2-EB wird dann mit der Außenstation, dem Türöffner und den Innenstationen in den Wohnungen verbunden. So kann auf Basis der Altverdrahtung mit nur 2 Adern zwischen Schaltschrank und Haustür eine moderne Türsprechanlage installiert werden.

Mit der Gerätekombination NBV1000 (Steuergerät BSG2-SG und Transformator NWV) kann eine Anlage mit einem Strang und nur 2 Adern (Klingelleitung) zwischen der Außenstation und dem Transformator versorgt werden.

Das Steuergerät BSG2-SG wird hinter (AP) oder in der Außenstation (UP) platziert. Der separate Transformator NWV in der Verteilung übernimmt wie gewohnt die Stromversorgung. Selbstverständlich wird der Türöffner ebenfalls aus dem Steuergerät versorgt.



### ausgewählte Produkte



#### Gerätekombination NBV1000

für Anlagen mit 1 Strang



TCS TürControlSysteme AG

Geschwister-Scholl-Straße 7

D-39307 Genthin

Mail [info@tcsag.de](mailto:info@tcsag.de)

[www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

TCS Österreich GmbH

Gewerbepark 21 · A-2821 Lanzenkirchen

Telefon + 43 (0) 26 27 - 45 266 0

Telefax + 43 (0) 26 27 - 45 266 20

Mail [office@tcs-austria.at](mailto:office@tcs-austria.at)

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen nicht farbecht. Stand: Mai 2010

Bei Fragen zur Planung nutzen Sie die Beratung der technischen Hotline  
**0 41 94 - 988 11 88**

(deutsches Festnetz)

Senden Sie uns Ihre Anfragen per Fax an  
**0 39 33 - 87 99 81**

bzw. Ihre Mail an:  
[hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)