

# Videoanlagen in 6-Draht-Technik

TCS bietet mit einer 6-Draht-Technik nur eine Technologie für Videosysteme jeder Größenordnung. Dabei werden die 3 Grundaufgaben auf separate Adernpaare übertragen:  
 2 Drähte des TCS:BUS für Sprache und Funktionen, 2 Drähte für die zentrale Spannungsversorgung und 2 Drähte für das Videosignal. Alle Funktionen und der Sprachverkehr werden mit dem TCS:BUS übertragen – Audio- und Videoanlagen sind somit voll kompatibel.

## Einsatzvorteile und Möglichkeiten:

- Videobilddarstellung auf dem TV / Antennenanlage oder auf dem PC mit TV-Karte
- gebäudeübergreifende Überwachung, optionale Kommunikation mit einer Zentrale
- Parallelbetrieb von mehreren Video-Innenstationen ohne zusätzliche Spannungsversorgung (z. B. ohne Steckernetzteil)
- Erweiterung um weitere Video-Außenstationen oder Videokameras (auch Koax-Signal)
- 3 Messpunkte für Inbetriebnahme und Service

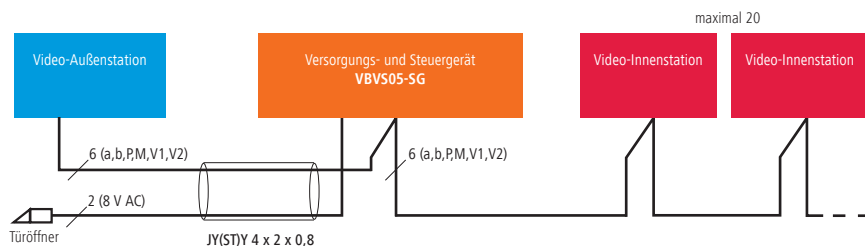
## Die Anlagenqualität:

- Gleichstromversorgung mit hochwertigen primär getakteten Netzteilen, in zentraler oder dezentraler Anordnung
- besonders störteste Übertragung der Videosignale auf handelsüblichen twisted pair Kabeln
- Entfernungen bis in den Kilometer-Bereich sind realisierbar

## Vorteile bei Installation, Service und Wartung:

- Messung von Spannungen und Strömen mit geeignetem Multimeter

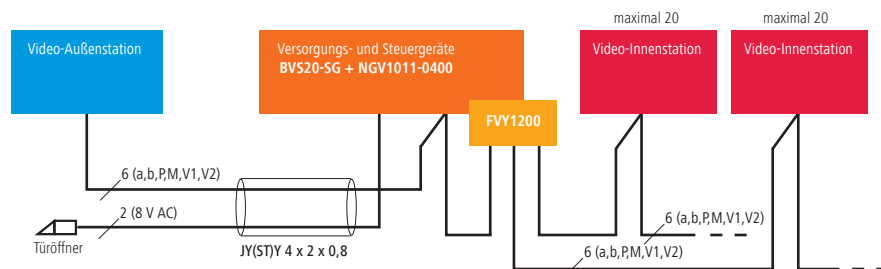
### Prinzipbild Videoanlage



6-Draht-Technik (a, b, P, M, V1, V2) für alle Videoanlagen mit:

- 2 (a, b) ... 1 Adernpaar (a, b) für die Kommunikation
- 2 (P, M) ... 1 Adernpaar (P, M) zur Spannungsversorgung
- 2 (V1, V2) ... 1 verdrehtes Adernpaar (V1, V2) zur Übertragung der Videosignale

### Prinzipbild Video-Großanlage



Mit dem Steuer- und Versorgungsgerät BVS20-SG plus dem Versorgungsgerät für 2,5 A Gleichstrom NGV1011-0400 kann eine Videoanlage mit bis zu 60 Video-Innenstationen versorgt werden (z. B. ≤ 5 Video-Außenstationen AVD, AVE, AVU und max. 20 Video-Innenstationen je Stichleitung, mit Videoverteiler FVY1200-0x00 sowie 1 Türöffner).

Die Verdrahtung erfolgt in 6-Draht-Technik.