

Qwikbus- Audioanlagen

Bussystem - Was ist das?

Bussysteme zeichnen sich dadurch aus, dass sämtliche Verbraucher (sog. Aktoren) mit sämtlichen Befehlsgebern (sog. Sensoren) über eine meist 2-adrige, verdrehte Kupfer-Leitung, miteinander verbunden sind. Über diese Busleitung laufen nach bestimmten Regeln sämtliche Steuerinformationen innerhalb des Hauses. Die Busleitungen werden in Linien-, Stern- oder Baumstruktur im Gebäude verlegt. Die Signalpegel liegen im Bereich der Schutzkleinspannung.

Das Adernsparende Grundprinzip besteht darin, dass alle Busteilnehmer an eine Busleitung angeschlossen werden und auf dieser Leitung Signale zum Schalten, Steuern, Regeln und Überwachen austauschen. Die Verknüpfung aller Ein- und Ausgabegeräte erfolgt durch eine Programmierung statt durch eine Verdrahtung.

Qwikbus- System

Das STR-Qwikbus-System besteht prinzipiell aus nur drei Komponenten: Einer Außenstation, einer Innensprechstelle sowie den Netz- bzw.- Steuergeräten.

Sensoren versenden Bus-Protokolle (z.B. beim Türruf), Aktoren reagieren auf Bus- Protokolle (z.B. Innenstation klingelt).

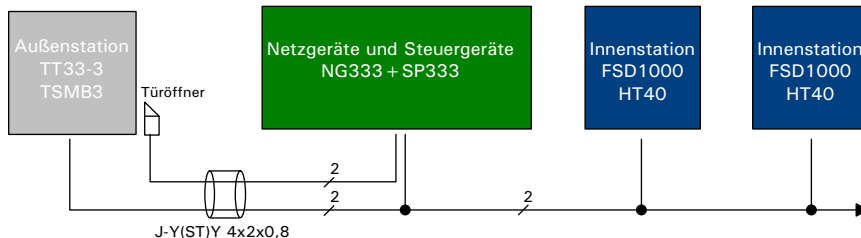
Qwikbus ist ein umfassendes Komplettssystem für leistungsfähige Audio- und Videosprechanlagen. Alle Funktionselemente zeichnen sich durch kinderleichte Bedienung und höchsten Komfort aus.

Einfache Installation und Programmierung ermöglichen die wirtschaftliche Errichtung und Wartung von Kommunikationsanlagen mit dem Qwikbus-System. Das clevere Zweidrahtsystem von Qwikbus benötigt nur zwei Adern für die Übertragung von Audio-, Video- und Schaltsignalen einschließlich der Stromversorgung für die Geräte.

Vorteile

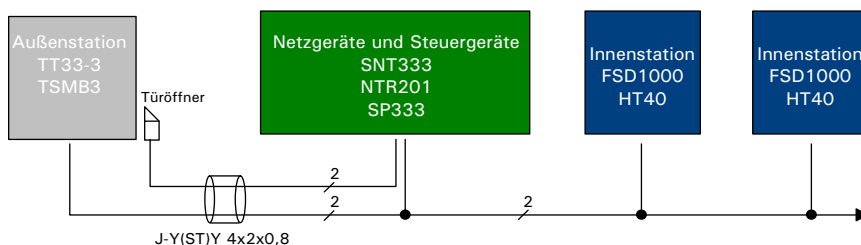
- Digitale, busbasierte Tür- und Hauskommunikation für Audiosprechanlagen
- Echte Zweidrahttechnik: Nur 2 Adern für Audiokommunikation einschließlich Stromversorgung
- Benutzung von vorhandenen Leitungen, auch ältere Anlagen können damit auf Qwikbus umgerüstet werden
- Programmierung erfolgt über den Türsprechverstärker bzw. Ein-Mann-Programmierkabel, kein Programmiergerät oder PC notwendig
- Spannungsversorgung zentral, meistens nur Netzgerät und Busspeisung nötig
- Speicherung erfolgt im Türlautsprecher, Speicher tauschbar
- Optionale Komfortmerkmale wie Portamat, Rufweichterschaltung, Internruf u.v.m.

Schaltbild Audioanlage bis 30 Teilnehmer



- Standardmäßig bis zu 8 Außenstationen, auf Wunsch mehr
- max. 30 Teilnehmer möglich
- Türöffner kann an der SP333 oder am Türsprechverstärker angeschlossen werden
- bis zu 4 Innensprechstellen parallel auf eine Klingeltaste, auf Wunsch bis zu 8
- bei Beleuchtung in Türstation zusätzlich 2 Adern nötig (12V-)

Schaltbild Audioanlage ab 31 Teilnehmer



- Standardmäßig bis zu 8 Außenstationen, auf Wunsch mehr
- ab 31 Teilnehmern, bei größeren Anlagen evtl. zusätzliche Steuergeräte notwendig
- Türöffner kann an der SP333 oder am Türsprechverstärker angeschlossen werden
- bis zu 4 Innensprechstellen parallel auf eine Klingeltaste, auf Wunsch bis zu 8
- bei Beleuchtung in Türstation zusätzlich 2 Adern nötig (12V-)