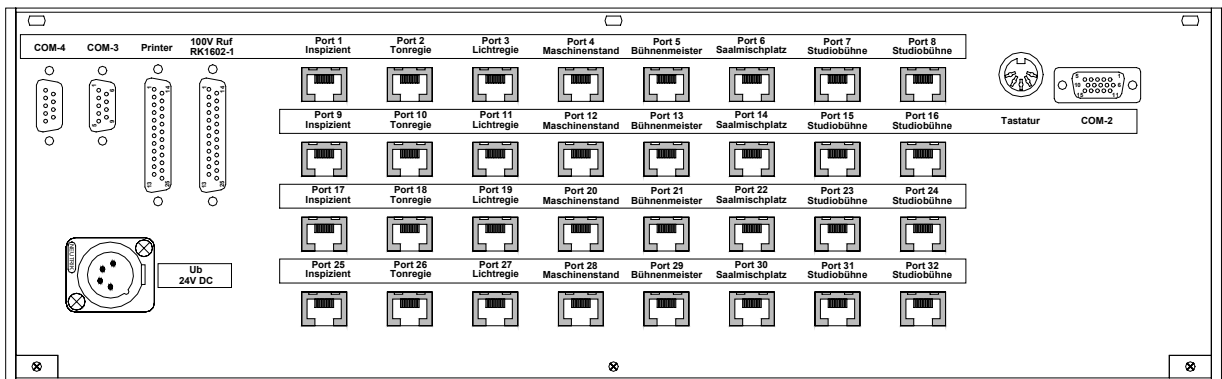




**Zentraleinheit  
XP-32xx**



## Mikroprozessor - gesteuerte Zentraleinheit

Die digitale Zentraleinheit verwaltet alle Komponenten der STF- **euroCOMM** – Anlage.

- ▶ Digitale Kommunikationszentrale auf der Grundlage einer Schaltmatrix
- ▶ Schaltmatrix erhältlich mit 8x8, 16x16, 24x24 und 32x32 Ein- und Ausgängen
- ▶ Jede Schaltmatrix erweiterbar auf 32x32 Ein- und Ausgänge
- ▶ kaskadierbar auf 128x128 Ein- und Ausgänge
- ▶ anwendungsspezifisch programmierbare Mikrorechner-Karte mit Watch-Dog-Funktion
- ▶ summierender Betrieb für alle Audio-Wege zur Realisierung von Konferenzen
- ▶ 16 integrierte Relais-Ausgänge zum freien Steuern von externen Vorgängen
- ▶ Lichtzeichen-Steuerung, Kamerasteuerung, Soundspeicher-Management
- ▶ Integrierte Druckerschnittstelle und 2 zusätzliche serielle Ports RS232/422/485
- ▶ Einbindung von Funk-Kanälen (Motorola)
- ▶ PC-Steuerung über Windows-Software für große Systeme
- ▶ Software-Update über integrierte Flash-Card

Gehäuse	19" 360mm tief
Betriebsspannung	18-36V DC oder 80-240 VAC, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 70 VA
Steckverbinder	RJ45 für alle Ports
Eingänge	elektronisch symmetrisch Normpegel +6 dBu max +18dBu Eingangspegel Eingangssymmetrie <60dB/15KHz Eingangsscheinwiderstand >10 KOhm
Ausgänge	elektronisch symmetrisch nominal +6dBu, max +22dBu Ausgangssymmetrie <40dB Fremdspannung <80dBuqp Ausgangsscheinwiderstand >100 Ohm Amplitudengang 22Hz-22KHz ±0,5dB Klirrfaktor >0,01%
Relais-Ausgänge	16 Ausgänge 1,25A, 125V max.
Datenformat	RS-485 (38,4 Kbaud 8N1)
Bestell-Nummer	08-Ports: <b>XP-3208</b> 16 Ports: <b>XP-3216</b> 24 Ports: <b>XP-3224</b> 32 Ports: <b>XP-3232</b>

**Belegung der RJ45-Buchse der Matrix:**

Pin	Funktion
1	NF-In plus
2	NF-In minus
3	GND
4	RS-485 B
5	RS-485 A
6	GND
7	NF-Out plus
8	NF-Out minus

**Software-Update der Zentraleinheit**

Ein Flash-Card-Laufwerk im Baugruppenträger dient der Einspielung von Software-Updates. Die Update-Software wird von Studio Technik Franz nach Angaben des Auftraggebers erstellt und im allgemeinen per E-Mail versendet. Bei Anlagen mit Lautsprecher-Einzelüberwachung wird die Zentraleinheit in das Datennetz des Hauses eingebunden. Über autorisierte externe Rechner kann der Nutzer auf einer Windows - Oberfläche Lautsprecher- und Lautsprechergruppen frei programmieren und dieses Update direkt in die Zentraleinheit einspielen.