



faircom media GmbH
Biggestr. 43

D - 57462 Olpe

Tel.: +49-(0) 27 61/ 83 96-0
Fax: +49-(0) 27 61/ 83 96-70

info@faircom-media.de
www.faircom-media.de



MPS-300 Multimedia Presentation System



MULTIMEDIA PRÄSENTATIONS GESAMTSYSTEM

Ein homogenes, platzsparendes Multimedia Präsentationssystem wird gefordert. Das Gesamtsystem besteht aus verschiedenen Systembausteinen. Die Kommunikation der einzelnen Systembausteine hat in s.g. Echtzeit zu erfolgen und wird überwacht bzw. im Störfall visualisiert. Für den Einbau werden vier bis fünf Höheneinheiten incl. Blindfelder vorgesehen.

STEUERUNGSZENTRALE MIT STROMVERSORUNG

Frei programmierbare Steuerungszentrale inklusiv Stromversorgung für den Systembus. Geeignet für die Steuerung von Audio-, Video- und Gebäudetechnik. Bestehend aus Systemboard, Flashspeicher für Programmspeicher, sowie Echtzeit Betriebssystem. Aufgrund der Betriebssicherheit sind keine beweglichen Teile wie, z.B. Festplatten erlaubt. Die Vernetzung mehrere Systeme erfolgt über Standard Kat Verbindungen mit IP Adressierung. Das System beinhaltet ebenfalls einen WEB-Server. Im Grundsystem beträgt die Systembuslänge mindestens 1,4 km und kann 253 Komponenten verwalten. Eine unbegrenzte Erweiterung durch aktive Komponenten in Bezug auf Buslänge und Systemteilnehmer ist gewährt. Bei einem Stromausfall beträgt die Bootzeit des Gesamtsystemes max. 3 Sekunden.

Mindestanzahl Schnittstellen:

- 2 x RS 232/RS422/RS485 bidirektional
- 4 x RS unidirektional oder 4 x IR out
- 4 x Relaisausgänge 24 Volt
- 1 x Ethernet-Port
- 4 x Systembus
- 1 x IR Input

BILD- UND TONVERTEILUNG:

Die Bild und Tonverteilung erfolgt über diverse Matrix-Systeme. Für die einfache Bedienung sowie das "Monitoring" der gesamten Anlage ist eine Signal-Erkennung pro Eingang erforderlich. Es ist zwingend erforderlich, dass die Bild- und Tonverteilung in allen Bereichen (Eingänge/Ausgänge) über dezentrale Komponenten erweitert werden kann. Im Gesamtsystem oder bei Erweiterungen von Quellen, Senken oder Einspeisepunkten, ist die Übertragung von Bild, Ton und Steuerdaten über Kat 5e / Kat 6 oder Kat 7 Kabel vorgesehen. Die optimale Bildanpassung, wie z.B. Skew oder Boost erfolgt softwareseitig und kann in beliebigen Presets hinterlegt werden. Bildsignale, wie F-BAS, Y/C sowie RGB-HV Signale bis zu einer Auflösung von 1600x1200 Bildpunkte werden verteilt. Die Verteilung von Bild und Ton hat unabhängig voneinander zu erfolgen.

Mindestanzahl Systemeingänge:

2x Video/S-Video/RGB Eingang mit Sensorik (sechs BNC-Stecker)
3x RGB-HV Eingang mit Sensorik (15-pin)
3x Twisted Pair Receiver für Bild (Video/S-Video/RGB-HV bis 1600x1200) und parallel 4 x Tonsignale
5x Audio Stereo Line-Eingänge
2x Mikrofoneingänge oder Line-Eingänge mit Phantomspeisung

Mindestanzahl Systemausgänge:

1x Video/S-Video Ausgang (3x BNC-Stecker)
1x RGB Ausgang (3x BNC-Stecker)
1x RGB-HV Ausgang (15 pin)
2x Twisted Pair Transmitter für Bild (Video/S-Video/RGB-HV bis 1600x1200) und parallel 4 x Tonsignale
1x Parallelausgang zum Twisted Pair mit Ausgabeformat symmetrisches Videosignal
1x regelbarer Audio Stereo
1x regelbarer Monoausgang für z.B. Sprache
1x regelbarer Leistungsausgang Stereo mit 40 Watt Verstärkerleistung
1x Audio Stereo

Audio:

- 20 Hz bis 20kHz
- 12 Band parametrischen Equalizer
- Delay mit mindestens 40ms
- Phantomspeisung

Bild:

- max. Auflösung 1600x1200 bei 60 Hz

BEDIEN- UND ANZEIGEMEDIUM:

Die Bedienung der medientechnischen Einrichtungen erfolgt im Regelfall über abgesetzte Bedienelemente auf dem Systembus oder Ethernet. ALLE Arten von Bedienelementen, wie z.B. Touchpanels, Tastentableu, PDA, PC, WEB-PAD, ... können in das Bedienkonzept in beliebiger Stückzahl integriert werden. Folgende Bediemöglichkeiten (Havarie, d.h. Funktion ist gewährleistet auch ohne Betriebssoftware) sind im Geräteschrank gefordert:

Mindestanzahl Bediemöglichkeiten:

1x System ein/aus
1x Projektor ein/aus
1x Display 2 Zeilen mit je 20 Zeichen für Meldungen
1x Menüauswahl
1x Lautstärkeregelung mit Drehknopf
1x Matrixschaltung der Ein- und Ausgänge
5x beliebige Sonderfunktionen (frei belegbar)

FERNWARTUNG UND FERNSTEUERUNG:

Über Standard PC Netzwerke kann eine Bedienung sowie Fernwartung von dem System vorgenommen werden. Bis zu 30 Personen können das System zur selben Zeit über das PC Netzwerk benutzen. Die Lizenz von bis zu 25 Räumen bzw. Steuerzentralen ist enthalten.

Fabrikat: Crestron
Type: MPS-300
Menge: 1 Stück



faircom media GmbH • Biggestr.43 • D-57462 Olpe
Tel.: +49 (0) 2761 8396 0 • Fax: +49 (0) 2761 8396 70
info@faircom-media.de • www.faircom-media.de