MMCU-300S

Main Control Unit

장비개요 및 성능

Description

○ 본 장비는 대용량 다기능 통합 제어용 Main Control 장비로써 구성하고자 하는 장비에 맞춰 사용이 가능토록 Card Type으로 개발된 장비이다.

Features

○ 각종 통신 제어장치와 연결하여 운영 PRG. 제어 및 Key-Pad 제어시 사용한다.

○ 본 장비의 구성은 Main Shelf에 CPU 부분과 Power 부분이 내장되어 있고, 통신 제어용 Card (232/422)와 IN/OUT 접점 Card, Volume UP/Down Card, IR 제어용 Card, LAN Card, 무선 Card 등 각각의 Card로 구성되어 있다.

○ Main Shelf에 최대 11개 Card를 장착할 수 있으며, 확장 Shelf에 의한 구성이 가능하다.

○ 주제어 장치와 Remote Control 통신상태를 확인할 수 있는 RUN/TX/RX LED와 각각 INSERT 된 CARD의 상태를 확인할 수 있는 LED를 채용하였다.

○ Main Shelf에 필요한 Card를 조합하여 사용이 가능하므로 사용에 편리함을 주었고 A/S시에도 신속한 대응이 가능토록 개발 되었다.

Panel Drawing



Specifications

○ Main Shelf [MMCU-301MAIN]

- 본 MMCU-301MAIN은 Power Supply와 CPU Card로 구성되어 있으며, MMCU-301MAIN에 총 11개의 Card를 실장 할 수 있고, 추가적으로 확장이 필요한 경우 연장 SHELF를 사용하여 확장이 가능하다.
- Board rear insert type
- Number of card : max 11EA Cards
- Type : 19" Rack type
- Dimensions : 483(W) * 133.5(H) * 300(D) mm

Max Digital Tech Co.,Ltd

Copyright 2006 Max Digital Tech.All rights reserved

Lead the 21st century with technology and service ..

Asia	+65 81335582	Fax. +65 67828910
China	+86 021 54249750	Fax. +86 021 54240199
Singapore	+65 81335582	Fax. +65 67828910
Korea	+82 2 2026 1200	Fax. +82 2 2026 1217

MMCU-300S

Main Control Unit

장비개요 및 성능

Specifications

1) Power Supply
- MMCU-301MAIN에 Insert되는 각 Card에 전원을 공급.
- Input power : AC 85V ~ 246V free volt
- Output power : DC +12V, DC -12V

2) CPU Card

CPU Card는 MMCU-301MAIN에 실장되는 Card의 Data를 종합 관리하는 기능.
- CPU : 80C52
- Memory : 32K
- Serial port : RS-232/422 2 Port (Main and SUB)

○ Come Card [MMCU-302COM]

- 외부통신제어 대상장비와의 I/F 기능을 하는 장비로서, CPU Card로부터 Data을 수신 받아 해당 Port로 Data을 송·수신하는 Card이다.
- 통신제어 Port : RS-232C 3 Port(내부조정에 의한 RS-422사용)
- CPU : 80C52
- Memory : 32K

○ Input Card [MMCU-303IN]

- 외부장치 센서 등의 알람 Data를 수신하여 CPU Card에 전달하는 Card이다.
- 접점수신 Port : DRY CONTACT RELAY 16 Port
- CPU : 89C52

○ Output Card [MMCU-304OUT]

- 외부장치 전동/무대/기계장치 등을 동작시키기 위해 CPU Card의 수신 Data를 제어장비에 송신하는 Card이다.
- 접점송신 Port : DRY CONTACT RELAY 9Port
- 출력전압 : DC 24V 1A이하

○ IR Card [MMCU-305IR]

- 리모컨으로 동작되는 장비에 적외선(INFRARED) 센서를 부착하여 CPU Card의 Data를 송신하는 Card이다.
- IR 제어 Port : 4 Port (IR and Serial Control)
- CPU : 80C52

○ Volume Card [MMCU-306VR]

- Volume Card는 Audio 증폭 전단에 연결하여 Remote로 Volume를 제어할 때 사용하는 Card이다.
- Volume 제어 : mono 3ch
- CPU : 89C52
- Card 고장시 입력 오디오를 Through 시켜주는 기능이 있다

Max Digital Tech Co.,Ltd
Copyright 2006 Max Digital Tech.All rights reserved
Lead the 21st century with technology and service ..

Asia	+65 81335582	Fax. +65 67828910
China	+86 021 54249750	Fax. +86 021 54240199
Singapore	+65 81335582	Fax. +65 67828910
Korea	+82 2 2026 1200	Fax. +82 2 2026 1217

MMCU-300S

Main Control Unit

장비개요 및 성능

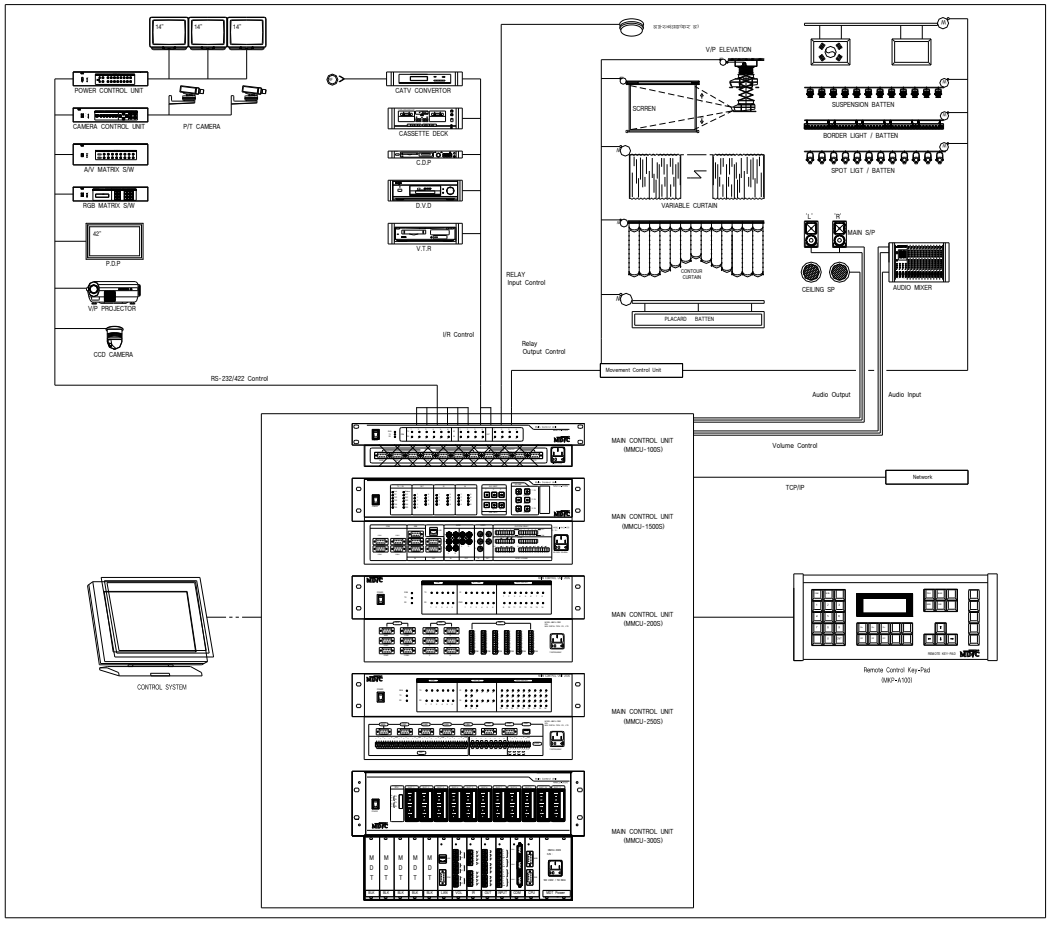
Specifications

○ LAN Card [MMCU-307LAN]

- Lan Card는 MMCU-301MAIN에 실장되는 Card의 Data를 종합 관리하는 기능을 가지고 있으며, TCP/IP에 의한 네트워크 장비를 제어 한다.
- CPU: 89C52
- Memory : 32K
- Serial Port : RS-232 (or RS-422 Setting) 1 Port
- LAN Port : 1Port
- Protocol : TCP/UDP/IP/ICMP/ARP/TELNET/DHCP
- LAN : 10Base-T Ethernet

○ 무선 Card [MMCU-307WLAN]

- 주제어 장치와 MMCU-300S를 무선으로 Interface 할 수 있도록 하는 Card이다.



Max Digital Tech Co.,Ltd

Copyright 2006 Max Digital Tech.All rights reserved

Lead the 21st century with technology and service ..

Asia	+65 81335582	Fax. +65 67828910
China	+86 021 54249750	Fax. +86 021 54240199
Singapore	+65 81335582	Fax. +65 67828910
Korea	+82 2 2026 1200	Fax. +82 2 2026 1217