

Discovery

Bedienpult – Tischversion, Eigenschaften:
gleichzeitiger Betrieb von 12 Pulten möglich, 4 verschiedene Anwendergruppen, max. 720 Maschinen, bidirektionale Pultkopplung mit GrandMA, Topografische Studioansicht unter Berücksichtigung des Bedienerstandortes, Numerische Direktwahl durch 10er-Tastatur, analoger Joystick für variable Geschwindigkeit, Tastatur und Maus in Schublade integriert

Rechner:
Betriebssystem: Windows XP Embedded

CPU: intel ATOM,
Harddisk: CompactFlash

Display:
19" TFT-Touch-Display DVI

Auflösung: 1280x1024

Zweitmonitor (VGA)

Anschlüsse:
Netz: 100-230V AC

Not-Aus und

Totmann nach BGC V1

Ethernet: EtherCon RJ-45,

1xUSB 2.0

Größe:

645x467x190 (BxTxH in mm)



Discovery Light

Bedienpult – 19" Rackversion, Eigenschaften:
gleichzeitiger Betrieb von 12 Pulten möglich, 4 verschiedene Anwendergruppen, max.720 Maschinen, Bidirektionale Pultkopplung mit GrandMA, Topografische Studioansicht unter Berücksichtigung des Bedienerstandortes, Numerische Direktwahl durch 10er-Tastatur, Trackball, Funktionstasten

Rechner:
Betriebssystem: Windows XP Embedded

CPU: AMD GeodeLX,

Harddisk: CompactFlash

Display:
6,4" TFT-Display

Auflösung: 1024x768, LVDS

Zweitmonitor (VGA)

Anschlüsse:
Netz: 100-230V AC

Not-Aus und Totmann

nach BGC V1

Ethernet, EtherCon RJ-45,

1xUSB

Größe: 19" 6HE



Daten- und Konfigurationssicherung

FileMaster

- universeller File- und Backupserver
- CPU Stromsparender High-End Embedded-Industrie-PC intel ATOM
- offenes System (Software komplett unter GNU GPL)
- basiert auf EISFair-Linux-Distribution
- komplett remote konfigurier- und administrierbar
- NAS mit verschiedensten Dateisystemen
- Web-, FTP-, Mail-, News-, Name-, DHCP-, NFS-Server
- Samba-File- und Druckerserver für Windows
- auch mit XP-Embedded lieferbar
- RAID-System für Daten (RAID 0, 1, 5) mit 2x2,5" Festplatten 160GB frontseitig im Wechselrahmen
- integrierte Statistikauswertung
- blau leuchtendes Display mit Anzeige wichtiger Systemdaten
- 19" 1HE, 230mm tief



Fernwartung / Remotemanagement

ipMaster – Open-Source-Firewall

- basierend auf Linux Firewall Distribution IPCOP
- flexible Netzwerkkonfiguration
- komplett remote konfigurier- und administrierbar
- WAN interface mit DHCP client, PPPoE, PPTP, static IP
- VPN mit IPSEC, X.509-Zertifikaten mit integrierter CA
- DNCP server
- DynDNS Client
- DNS Proxy Cache
- Web Proxy Cache (Squid), auch transparent
- IDS (Einbrucherkennungssystem) Snort
- Traffic Shaping (QoS)
- Konfigurations- Backup/Restore
- Modulkonzept
- integrierte Statistikauswertung
- blau leuchtendes Display mit Anzeige wichtiger Systemdaten
- 19" 1HE, 230mm tief



Regiebereich

Dimmerraum

Funkfernbedienung

bidirektionale
Funkfernbedienung
mit NOT-AUS AK5/SIL3
voller Bedienumfang des
Manual Mode



Lichtstellpult

bidirektionale
Kopplung mit dem
Lichtstellpult incl.
3D-Studio-
visualisierung



Unterverteilung Obermaschinenrie

- Not-Aus-Schaltung
- Totmann-Schaltung
- Leistungsabgänge für die Stromschienenversorgung

RC Rail-Controller

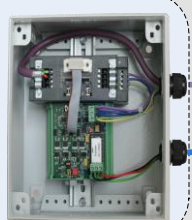
- maximal 8 RC in einen RC-Rack, maximal 30 Teleskopkontroller pro RC (= 240 TC pro RC-Rack)
- Standard-Lichtprotokolle sind MANet, ArtNet, sACN, AVAB UDP, AVAB IPX
- jeder RC kann aus maximal 8 verschiedene Universes Licht empfangen
- bis zu 4 Quellen auf dem gleichen Universe können gemergt werden (HTP)
- beim Einsatz von Schienen können max. 10 Schienen hintereinander geschaltet werden
- Schleifenerschienen können, müssen aber nicht eingesetzt werden (direkte Profibus-Verkabelung ist möglich)
- die Lichtwerte werden über den Profibus der Schiene zum TC übertragen und von diesem wieder in echtes DMX-Signal umgewandelt (ShuttleDimmer, Scroller, ML)
- interne 3-Phasen-Stromversorgung incl. der 24VDC Versorgung für Schienenkoppler



Foto: Rail-Controller im 19" Rack

Schienen- koppler

Wandlung von
Profibus auf
„Schienenbus“



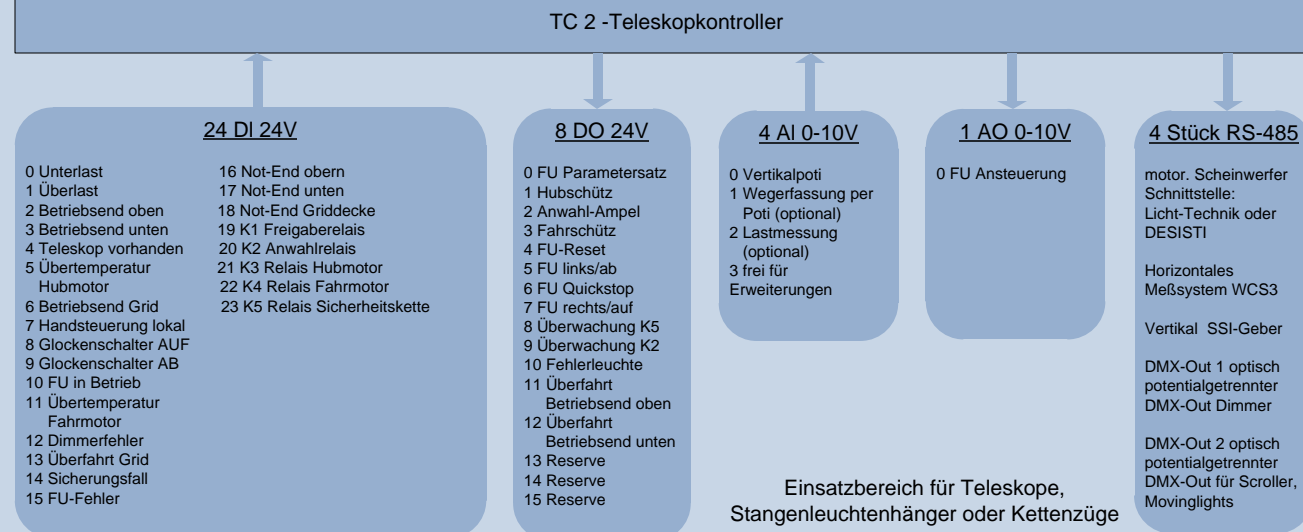
LAPP UNITRONIC BUS-COMBI L2/FIP 7-wire 1x2x0,64+3x1

Stromschienensystem (max. 10 Teilstücke)

Studiodecke

Schienenabschluss

Abschlusswiderstand



Einsatzbereich für Teleskope, Stangenleuchtenhänger oder Kettenzüge

- Ethernet
- Profibus
- Profibus (Schienenbus)
- USB
- NOT-AUS-Schleife
- Totmann-Schleife

Discovery	LSS
Teleskop-Studiokonfig mit Stromschiene Bus- und Sicherheitsstrecken-Verkabelung	
gez.: MK	
Stand 02/2012	