

## Das MediaNet Controlsystem

Das Steuerungssystem über TCP/IP für eindrucksvolle Präsentationen und erfolgreiche Tagungen

*Stellen Sie sich vor ...*

Über den Visualizer werden Manuskripte und Muster auf der Leinwand gezeigt. Auf Knopfdruck ertönt Musik, die Vorhänge schließen sich, das Licht wird gedimmt, die Leinwand herabgelassen, der Videoprojektor und der Videorecorder gestartet. Während des Vortrages wird von einem Teilnehmer eine Frage gestellt. Per Knopfdruck wird der Film angehalten, das Licht aufgehellt. Zur Klärung ist das Wissen eines nicht anwesenden Mitarbeiters wichtig. Über eine Videokonferenz-Schaltung kann die Frage geklärt werden. Zeitgleich werden durch die Intel ProShare™ Technologie aktuelle Daten ausgetauscht. Die Vorführung geht weiter. Während der anschließenden Diskussion werden über das Internet aktuelle Produktinformationen eines Lieferanten betrachtet und in entsprechender Anzahl ausgedruckt.

*...so kann eine Präsentation aussehen.*

Das **MediaNet Controlsystem** sorgt immer für einen reibungslosen und perfekten Ablauf der Präsentation oder Konferenz.



## **Das MediaNet Controlsystem**

### **Das Steuerungssystem über TCP/IP für eindrucksvolle Präsentationen und erfolgreiche Tagungen**

Moderne und zukunftsweisende Konferenz- und Präsentationskonzepte verlangen das nahtlose und problemlose Zusammenspiel von Licht-, Ton-, Bildprojektions- und Übertragungstechniken. Vorhandene Räumlichkeiten sollen durch die Installation geeigneter Konferenztechnik universell, flexibel und bedarfsgerecht genutzt werden. Herausragende Merkmale sollen großer Leistungsumfang, einfache Bedienung, schnelle Handhabung und absolute Zuverlässigkeit sein.

#### **Das MediaNet Netzwerkkonzept ist ganz einfach.**

Es ist die strukturierte Verkabelung (EN DIN 50173), es ist dasselbe Netzwerkkonzept, das auch für die Daten- und Telefon-Vernetzung in modernen Gebäuden benutzt wird.

Die MediaNet Komponenten können problemlos an das Intranet und Internet angeschlossen werden und deren Dienste nutzen. Dadurch kann das MediaNet Controlsystem komfortabel in das bestehende Computer- und Telefon-System integriert werden. Im Gegensatz von anderen Mediensteuerungen werden die MediaNet Komponenten direkt über eine Ethernet-Schnittstelle mit dem Intranet/Internet über das TCP/IP Protokoll verbunden. Das garantiert eine weltweite Kommunikation und Steuerung, sowie eine Plattform unabhängige Hard- und Software. Die weiteren entscheidenden Vorteile der MediaNet Technologie sind:

- 1. Steuerung aller angeschlossenen Komponenten und Systeme über die vorhandene Netzwerktechnologie (Intranet/Internet) und bei eingeräumter Zugriffsberechtigung über einen Standard-Internetbrowser (z.B. Internet-Explorer oder Netscape-Communicator)**
- 2. Administration, Diagnose, Wartung und Updates über Intranet und Internet**
- 3. Kommunikation der Gebäudetechnik und Medientechnik**

Es können professionelle und erfolgreiche Präsentationen und Medienshows erstellt und durch Berührung der Touchscreenoberfläche abgerufen werden. Von einer oder mehreren Bedienstellen können alle angeschlossenen Geräte und entworfenen Sequenzen gesteuert werden. Bedienstellen sind der Referenten-Monitor mit Touchscreenoberfläche und/oder Bedientableaus mit hochwertiger Technik und funktionellem modernen Design.

Es gibt Bedienstellen in verschiedenen Ausführungen: zum Wandeinbau, als Tischmodell, mobil drahtlos oder drahtgebunden, mit LCD-Displays, Touchscreen- oder mit individuell gestalteten Oberflächen.

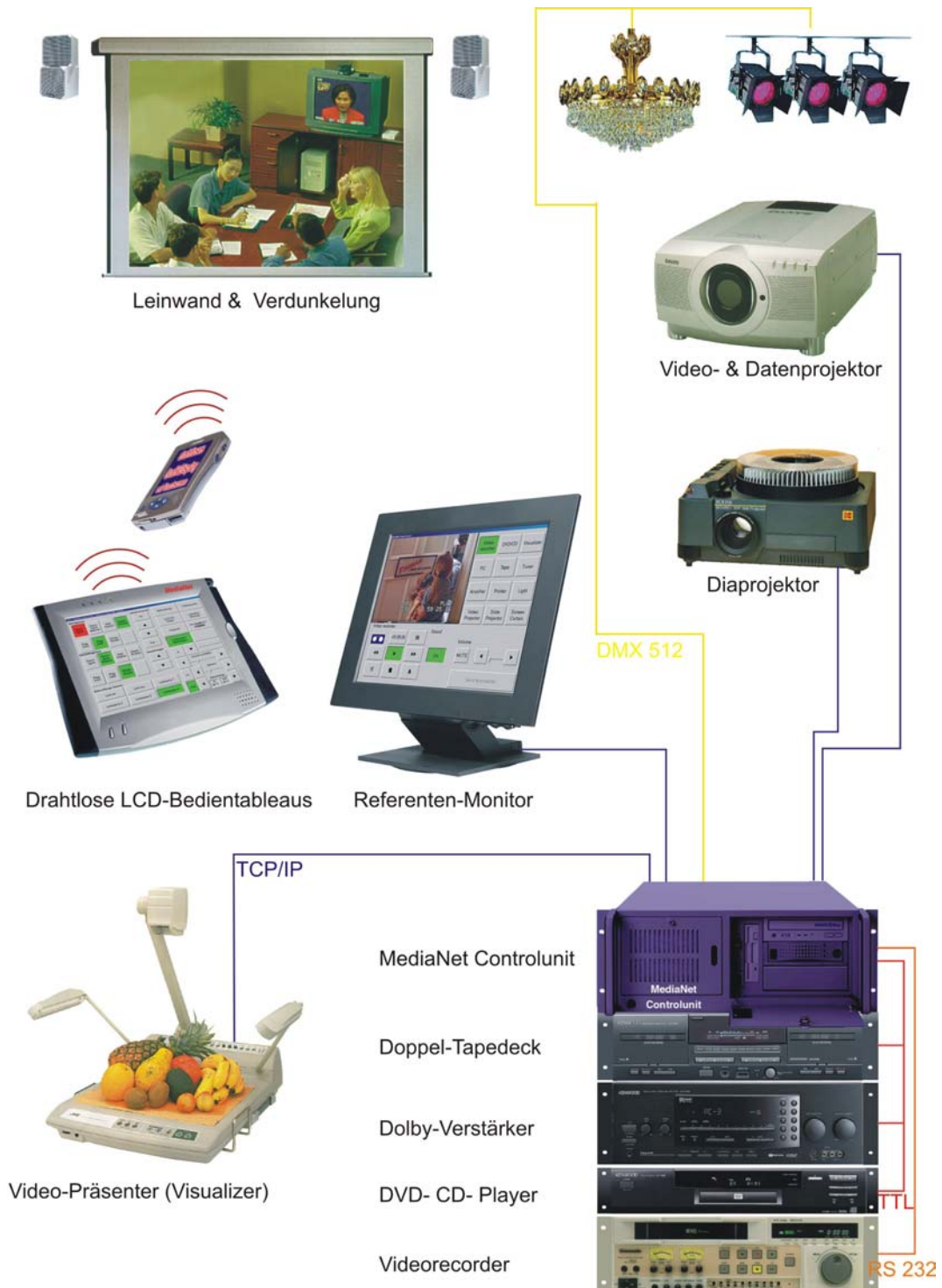
In das MediaNet Controlsystem kann ein Rednerpult integriert werden, das an jede Position des Raumes gefahren werden kann. Die Datenübertragung zwischen dem im Rednerpult integrierten Bedientableau, den eingebauten Geräten und dem MediaNet Controlsystem erfolgt drahtlos oder drahtgebunden über eine Datensteckdose in den Fußbodentanks.

Das MediaNet Controlsystem ist modular aufgebaut und jederzeit erweiterbar. So wird es nicht nur den heutigen Anforderungen gerecht, sondern kann an die ständig wachsenden Bedürfnisse der Nutzer angepasst werden.

Die MediaNet-Präsentationssoftware auf Industriestandard-PC Basis besitzt eine grafische Benutzeroberfläche mit kontextbezogener Online-Hilfefunktion. Sie ist intuitiv zu bedienen und somit leicht erlernbar. Schon mit wenigen Handgriffen können perfekte multimediale Shows entworfen werden. Durch die Anordnung von grafischen Symbolen per Mausklick werden die einzelnen Funktionen der angeschlossenen Geräte automatisiert und erlauben brillante und eindrucksvolle Präsentationen nach individuellen Wünschen und Vorstellungen.

## Das MediaNet Controlsystem

Das Steuerungssystem über TCP/IP für eindrucksvolle Präsentationen und erfolgreiche Tagungen

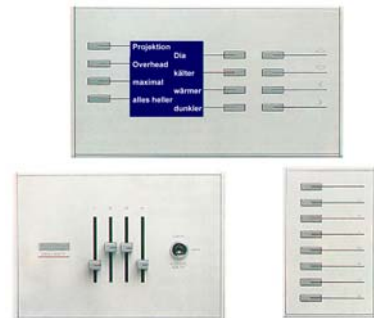


## Die Bedientableaus

Die Bedientableaus und Mixer können an das MediaNet Controlsystem angeschlossen werden. Die Bedientableaus sind mit hochwertiger Technik ausgestattet und besitzen ein funktionelles modernes Design. Die Bedientableaus und Mixer verfügen über eine Ethernet-Netzwerkschnittstelle mit dem Standardprotokoll TCP/IP, dadurch erreicht man eine größtmögliche Flexibilität. Die Bedientableaus und Mixer sind in der Anzahl und Ausführung beliebig kombinierbar. Es gibt sie in verschiedenen Ausführungen, zum Wandeinbau, als Tischmodell, mobil drahtlos oder drahtgebunden, mit LCD - Displays, Touchscreens oder mit individuell gestalteten Bedienoberflächen. Außerdem können Industriestandard Personal Computer des hauseigenen Computernetzes als Bedienstellen konfiguriert werden.



Wandebautableaus  
mit Touchscreen



Wandebautableaus  
Mit Taster, Regler  
oder Display



Referentenmonitore  
mit Touchscreen  
(drahtlos oder drahtgebunden)



Mixer  
mit Faderpanel und  
Touchscreen



Controller  
mit Faderpanel, Tastatur  
und Touchscreen



drahtlose Fernbedienung  
mit Grafikdisplay  
und Touchscreen



drahtlose Fernbedienung  
mit Grafikdisplay  
und Touchscreen



Industriestandard PC



drahtlose Fernbedienung  
**Produktbeschreibungen**

<b>Controlunit</b> .....	<b>10</b>
<b>Referentenmonitore</b> .....	<b>11</b>
<b>Wandeinbautableaus</b> .....	<b>13</b>
<b>Drahtlose LCD - Fernbedienungen</b> .....	<b>14</b>
<b>WebControl-Module</b> .....	<b>15</b>
WebControl-Modul 12 up/down Kanäle.....	15
WebControl-Modul 24 Relais .....	15
WebControl-Modul 32 elektronischen Relais .....	16
WebControl-Modul 24 I/O Kanäle .....	16
WebControl-Modul 0-10V 24 Dimmerkanäle.....	16
WebControl-Modul 0-10V 12 Dimmerkanäle.....	17
WebControl-Modul 0-10V 36 Dimmerkanäle.....	17
WebControl-Modul 8 Dimmerkanäle 240V.....	17
WebControl-Modul 12 Dimmerkanäle 240V.....	18
WebControl-Modul 24 Port Switch .....	18
WebControl-Modul 16 Port Switch .....	19
WebControl-Modul 8 Port Switch .....	19
WebControl-Modul 5 Port Switch .....	19
WebControl-Modul ISDN-Router.....	20
WebControl-Modul DSL-Router .....	20
WebControl-Modul wireless-Router .....	21
WebControl-Modul 2 seriell.....	22
WebControl-Modul 1 seriell.....	22
WebControl-Modul 12 I/O Kanäle .....	22
WebControl-Modul EIB .....	23
<b>Erweiterungskarten für die Controlunit</b> .....	<b>24</b>
Controlunit-Videovorschau.....	24
Audio.....	24
Controlunit MIDI-Interface .....	24
Controlunit 10 Kanal Multizonen-Audiomixer .....	25
Controlunit 5-2 Kanal Audiomixer .....	25
Controlunit 4-2 Kanal Audiomixer .....	26
Controlunit Surround-Decoder 5.1 .....	26

DMX.....	27
Controlunit DMX-Interface 1024.....	27
Controlunit DMX-Interface 512.....	27
Controlunit DMX-Interface 512 USB .....	27
Controlunit TV/Radio Tuner .....	28
Controlunit Kamerasteuerung .....	28
Motorischer Schwenk- und Neigekopf .....	28
Controlunit serielles RS 232 Interface 2 Ports .....	29
Controlunit serielles RS 232 Interface 4 Ports .....	29
Controlunit serielles RS 232 Interface 8 Ports .....	30
Controlunit serielles RS 485 Interface 2 Ports .....	30
Controlunit serielles RS 485 Interface 4 Ports .....	30
Controlunit wireless LAN-Card.....	30
Audio und Video Systeme.....	32
<b>Audio-Systeme .....</b>	<b>32</b>
8 Kanal Hochleistungs-Verstärker.....	32
6 Kanal Hochleistungs-Verstärker.....	32
8 x 8 Kanal Audio-Kreuzschiene .....	33
16 x 16 Kanal Audio-Kreuzschiene .....	33
<b>Video-Systeme.....</b>	<b>33</b>
Video-Verstärker 8 Ports.....	33
Video-Verstärker 4 Ports.....	34
Video AutoSwitch 6in 1out .....	34
Video AutoSwitch 4in 1out .....	34
Video/Audio Switch RGBHV 8 Ports .....	34
Video/Audio Switch RGBHV 6 Ports .....	35
Video Switch RGBHV 4 Ports .....	35
Video Switch S-Video 8 Ports .....	36
Video Switch Fbas 6 Ports .....	36
Video Switch Fbas 16 Ports .....	37
Audio/Video Kreuzschiene RGBHV, S-Video 8 x 8 Ports.....	37
Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 4 x 4 Ports .....	38
Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 6 x 6 Ports .....	38
Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 16 x 16 Ports .....	38
Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 32 x 32 Ports .....	39
Video Kreuzschiene Fbas 8 x 8 Ports .....	39
Video Kreuzschiene Fbas 16 x 16 Ports .....	39



VideoJet .....	39
MediaNet WebCam .....	41
MediaNet WebCam motorisch .....	42
Präsentations-PC .....	43
Kabellose Funk- Tastatur und Maus .....	43
Monitor Umschalter .....	44
<b>Zubehör .....</b>	<b>45</b>
<b>Zuspielgeräte .....</b>	<b>47</b>
<b>Referenzen .....</b>	<b>49</b>

## Das MediaNet Controlsystem

### Controlunit



Die MediaNet Controlunit ist das komplette Multimediasteuerungssystem. Die MediaNet Controlunit ist direkt über die Ethernet-Schnittstelle an das LAN/WAN anschließbar. Durch die neue Web-Server Technologie kann die MediaNet Controlunit und alle angeschlossenen Systeme und Geräte über TCP/IP und über einen Internet-Browser konfiguriert und bedient werden. Dadurch erhält man die größtmögliche Flexibilität für weltweite

Kommunikation und Steuerung. Durch die Nutzung des Internet-Protokolls TCP/IP ist man Hardware und Software unabhängig. Standardmäßig ist die Controlunit mit einem 100 MBit/s Ethernetanschluss ausgestattet. Optional kann die Bandbreite der Controlunit auf 1 GBit/s erhöht werden. Zur Grundausstattung der MediaNet Controlunit gehören:

Best.Nr.	Ausstattung
CU-1000	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Relaisausgänge potentialfrei</li><li>• 2 bidirektionale Schnittstellen RS-232</li><li>• 1 bidirektionale parallele Schnittstelle zum Anschluss von Präsentations- oder Fotodrucker</li><li>• 8 IR- Schnittstellen (1 Port mit Lernfunktion)</li><li>• 2 USB - Schnittstellen</li><li>• Ethernet LAN – Schnittstelle über TCP/IP, UDP/IP via LAN/WAN</li><li>• Funktionstasten auf der Frontseite</li><li>• Anschluss für Monitor, Tastatur, Maus</li><li>• MediaNet – Controlsoftware</li><li>• Integrierter Web-Server</li><li>• CD-Laufwerk</li><li>• Erweiterungssteckplätze</li></ul>

## Das MediaNet Controlsystem

### Referentenmonitore



Die MediaNet Referentenmonitore bestehen durch die qualitativ hochwertige grafische Anzeige und durch das ansprechende und formschöne Design. Durch die berührungsempfindliche Bildschirmoberfläche der Referentenmonitore ist die Bedienung des MediaNet Controlsystems äußerst anwenderfreundlich. Auf den Referentenmonitoren können Videos, grafische, animierte Bedienelemente und alle Arten von Schriften und Schriftzeichen dargestellt werden. Die MediaNet Referentenmonitore werden direkt über eine Ethernet-Schnittstelle an Standard-Datenanschlussdosen (RJ 45) oder über Funk (wireless LAN) an das MediaNet Controlsystem angeschlossen. Das Kommunikations-Protokoll ist der welt-

weit eingesetzte Internetstandard TCP/IP. Die MediaNet Referentenmonitor gibt es in verschiedenen Bildschirmgrößen. Die Hauptausstattungsmerkmale sind:

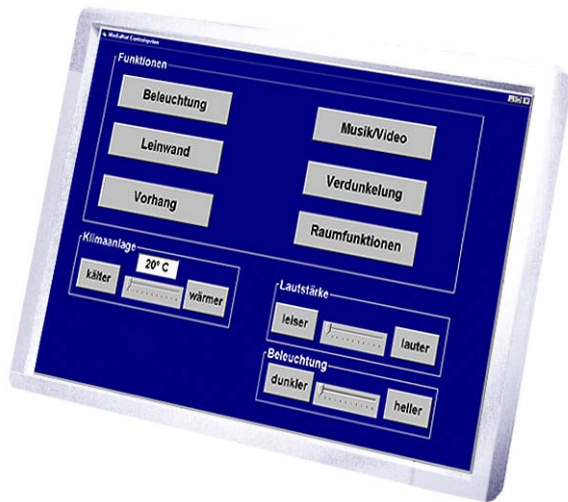
- 15“- 22” TFT LCD-Monitor (Aktiv-Matrix Display mit Hintergrundbeleuchtung)
- Auflösung von 1024 x 768 Pixel bis 1600 x 1200 Pixel
- 16,8 Mio. Farben
- Bildschirmdiagonale 38 cm – 56 cm
- Ethernet-Schnittstelle 100 Mbit/s über TCP/IP, UDP/IP via LAN/WAN
- OnScreen-Menu zur Einstellung von Helligkeit, Kontrast etc.
- Anschluss für Monitor, (drahtlose) Tastatur, (drahtlose) Maus
- MediaNet - Controlsoftware
- CD-Laufwerk
- Vorschaufunktion

## Referentenmonitore

Best.Nr.	Ausstattung
Ref-12	12" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 800 x 600 Pixel 30 cm Bildschirmdiagonale
Ref-12-wl	12" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 800 x 600 Pixel 30 cm Bildschirmdiagonale wireless LAN Schnittstelle nach IEEE 802.11b und WiFi
Ref-15	15" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1024 x 768 Pixel 38 cm Bildschirmdiagonale
Ref-15-wl	15" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1024 x 768 Pixel 38 cm Bildschirmdiagonale wireless LAN Schnittstelle nach IEEE 802.11b und WiFi
Ref-17	17" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1280 x 1024 Pixel 43 cm Bildschirmdiagonale
Ref-17-wl	17" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1280 x 1024 Pixel 43 cm Bildschirmdiagonale wireless LAN Schnittstelle nach IEEE 802.11b und WiFi
Ref-18	18" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1280 x 1024 Pixel 45 cm Bildschirmdiagonale
Ref-18-wl	18" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1280 x 1024 Pixel 45 cm Bildschirmdiagonale wireless LAN Schnittstelle nach IEEE 802.11b und WiFi
Ref-22	22" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1600 x 1200 Pixel 55 cm Bildschirmdiagonale
Ref-22-wl	22" TFT LCD-Referentenmonitor mit Touchscreen 1600 x 1200 Pixel 55 cm Bildschirmdiagonale wireless LAN Schnittstelle nach IEEE 802.11b und WiFi
Ref-xx-yy-pc	Referentenmonitor mit integriertem Präsentations-PC DVD/CD-Rom Laufwerk, kabelloser Funk- Tastatur und Maus Als Zusatzoption zum Referentenmonitor

## Das MediaNet Controlsystem

### Wandeinbautableaus



Von den MediaNet Wandeinbautableaus kann man von einer zentralen Stelle auf alle Raumbfunktionen, Geräte und Systeme zugreifen und diese steuern. Durch die Nutzung von hochauflösenden grafischen LCD-Monitoren und einer berührungsempfindlichen Bildschirmoberfläche lassen sich die Raumbfunktionen visuell und grafisch animiert auf den MediaNet Wandeinbautableaus bedienerfreundlich darstellen. Dadurch erreicht man den größtmöglichen Bedienkomfort. Vorbei sind die Zeiten, als noch eine große Anzahl von Schaltern und Bedienelementen auf die Wand montiert oder an verschiedenen Stellen in den Räumen angebracht

wurden. Beim Einsatz der MediaNet Wandeinbautableaus stehen alle Funktionen auf einen Blick zur Verfügung. Auf den MediaNet Wandeinbautableaus können Videos, grafische, animierte Bedienelemente und alle Arten von Schriften und Schriftzeichen dargestellt werden. Die MediaNet Wandeinbautableaus werden über eine Ethernet-Schnittstelle mit dem LAN verbunden. Um die MediaNet Wandeinbautableaus auch nachträglich installieren zu können, kann der Anschluss an das LAN auch drahtlos über eine wireless LAN-Schnittstelle erfolgen.

### Wandeinbautableaus

Best.Nr.	Ausstattung
WT-8	8,4" TFT Wandeinbautableau mit Touchscreen 16,8 Mio. Farben, 800 x 600 Pixel 21 cm Bildschirmdiagonale
WT-10	10,4" TFT Wandeinbautableau mit Touchscreen 16,8 Mio. Farben, 800 x 600 Pixel 26 cm Bildschirmdiagonale
WT-12	12" TFT Wandeinbautableau mit Touchscreen 16,8 Mio. Farben, 800 x 600 Pixel 30 cm Bildschirmdiagonale
WT-15	15" TFT Wandeinbautableau mit Touchscreen 16,8 Mio. Farben, 1024 x 768 Pixel 38 cm Bildschirmdiagonale
WT-XX-wl	Wireless LAN-Schnittstelle für Wandtableaus als Zusatzoption

## Das MediaNet Controlsystem

### Drahtlose LCD - Fernbedienungen



Die MediaNet LCD-Fernbedienungen sind ultramobile Bedienstationen für das MediaNet Controlsystem. Sie verfügen über ein hochauflösendes grafisches Display mit einer berührungsempfindlichen Oberfläche. Die MediaNet LCD-Fernbedienungen sind mit Hochleistungsakkus ausgestattet und kommunizieren drahtlos über eine wireless LAN Schnittstelle mit bis zu 11 Mbit/s nach IEEE 802.11b und WiFi mit dem MediaNet Controlsystem. Von den MediaNet LCD-Fernbedienungen kann man alle angeschlossenen Geräte, Funktionen und System steuern und bedienen.

#### Drahtlose LCD Fernbedienungen

Best.Nr.	Ausstattung
RM-4-wl	4" TFT Fernbedienung mit Touchscreen und wireless Anschluss 4086 Farben, 240 x 320 Pixel, 10 cm Bildschirmdiagonale
RM-8-wl	8,4" TFT Fernbedienung mit Touchscreen und wireless Anschluss 16,8 Mio. Farben, 800 x 600 Pixel, 21 cm Bildschirmdiagonale
RM-10-wl	10,4" TFT Fernbedienung mit Touchscreen und wireless Anschluss 16,8 Mio. Farben, 800 x 600 Pixel, 26 cm Bildschirmdiagonale

## Das MediaNet Controlsystem

### WebControl-Module

Die MediaNet WebControl-Module werden zur Steuerung der unterschiedlichsten Geräte und Systeme eingesetzt. Die zentrale Eigenschaft aller WebControl-Module ist die Ethernet-Schnittstelle, das TCP/IP Protokoll und der integrierte Webserver. Durch diese drei Merkmale erreichen die WebControl-Module die größtmögliche Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit. Jedes WebControl-Modul ist über einen Standard-Webbrowser konfigurierbar und steuerbar.

#### WebControl-Modul 12 up/down Kanäle



Das WebControl-Modul 16 Up/down ist insbesondere für Jalousien, Rollläden, Vorhänge und Verdunkelungen geeignet. Es verfügt über 16 x 2 verriegelte Hochleistungs-Relais, sodass ein gleichzeitiges Schalten der up und down Bewegung ausgeschlossen ist.

- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver
- 12 x 2 Kanäle a'250V 8A 1500 VA potentialfrei
- Klemmleiste für die Ausgangskanäle

Best-Nr. WebControl-12ud

#### WebControl-Modul 24 Relais



Das WebControl-Modul 32 Relais ist zum Schalten von Leuchten und anderen elektrischen Geräten gedacht. Es verfügt über 32 Hochleistungs-Relais.

- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver
- 24 Kanäle a´250V 8A 1500 VA potentialfrei
- Klemmleiste für die Ausgangskanäle

Best-Nr. WebControl-24R

### WebControl-Modul 32 elektronischen Relais

- wie Typ WebControl-24R, jedoch mit elektronischen Lastrelais nullspannungsschaltend
- 24 Kanäle a´400V 10A 2500 VA potentialfrei
- Klemmleiste für die Ausgangskanäle

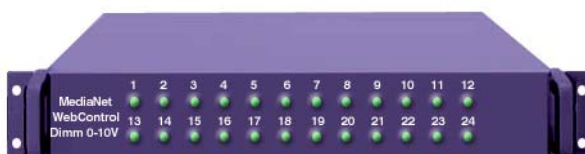
Best-Nr. WebControl-24Re

### WebControl-Modul 24 I/O Kanäle

- wie Typ WebControl-24R, jedoch 24 galvanisch durch Optokoppler getrennt programmierbare Ein- und Ausgangskanäle
- Klemmleiste für die Ausgangskanäle

Best-Nr. WebControl-24I-O

### WebControl-Modul 0-10V 24 Dimmerkanäle



Das WebControl-Modul 0-10V ist zum steuern von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten und elektronischen Trafos mit 0 – 10V Steuereingang geeignet.

Der Typ WebControl-24D1-10R ist für elektronische Vor-



schaltgeräte und elektronische Trafos geeignet die nicht das Leuchtmittel auf 0% steuern können.

- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver
- 24 Kanäle 0 – 10V
- Klemmleiste für die Ausgangskanäle

Best-Nr. WebControl-24D0-10

Best-Nr. WebControl-24D1-10R

## **WebControl-Modul 0-10V 12 Dimmerkanäle**

- wie Typ WebControl-24D0-10, jedoch mit 12 Dimmerkanälen 0 – 10V

Best-Nr. WebControl-12D0-10

Best-Nr. WebControl-12D1-10R

## **WebControl-Modul 0-10V 36 Dimmerkanäle**

- wie Typ WebControl-24D0-10, jedoch mit 36 Dimmerkanälen 0 – 10V

Best-Nr. WebControl-36D0-10

Best-Nr. WebControl-36D1-10R

## **WebControl-Modul 8 Dimmerkanäle 240V**



- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver
- 8 Dimmerkanäle 240V 2500VA
- Klemmleiste für die Ausgangskanäle

Dieses WebControl-Modul ist mit 8 Phasenanschnittdimmer ausgestattet zur Helligkeitsregelung von Allgebrauchslampen, Hochvolt-Halogenlampen und anderen ohmschen Verbrauchern.

Der Typ WebControl-8D240ab ist mit 8 Phasenabschnittdimmer 240V 400VA ausgestattet.

Best-Nr. WebControl-8D240

Best-Nr. WebControl-8D240ab

## WebControl-Modul 12 Dimmerkanäle 240V

- wie Typ WebControl-8D240, jedoch mit 12 Phasenanschnittdimmer 240V 2500VA

Best-Nr. WebControl-12D240

Best-Nr. WebControl-12D240ab

## WebControl-Modul 24 Port Switch



Der 24 Port Switch wird benötigt um die einzelnen Geräte des MediaNet Controlsystems zu vernetzen. Es können auch alle anderen Geräte (z.B. PCs etc.) mit einer Ethernet-Schnittstelle, 10/100 Mbit/s und einem RJ 45 Ausgang angeschlossen werden.

- 24 x 10/100-MBit/s RJ-45-geschaltete -Ports
- Fehlertolerant
- Load-Balancing verhindert Engpässe
- Autosensing-Funktion pro Port
- LED-Anzeigen ermöglichen intuitiv die Erkennung des Netzwerkstatus
- Halb- und Vollduplex-Betrieb
- Protokollunabhängiger Einsatz
- Store- and Forward -Modus
- 8.000 MAC-Adressen
- Kompatibel zum IEEE 802.3i 10Base-T-Standard und zu 802.3u 100Base-TX-Standard, sowie zu IEEE 802.3x Flow Control

Best-Nr. WebControl-24SW

## **WebControl-Modul 16 Port Switch**

- Wie Typ WebControl-24SW jedoch mit 16 Ports

Best-Nr. WebControl-16SW

## **WebControl-Modul 8 Port Switch**

- Wie Typ WebControl-24SW jedoch mit 8 Ports

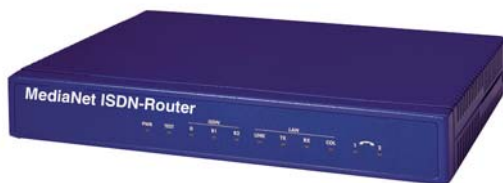
Best-Nr. WebControl-8SW

## **WebControl-Modul 5 Port Switch**

- Wie Typ WebControl-24SW jedoch mit 5 Ports

Best-Nr. WebControl-5SW

## WebControl-Modul ISDN-Router



WebControl-Modul ISDN-Router dient nicht nur als professioneller Internet- und e-mail- Zugang, sondern auch als Gateway für Remotezugriff auf das MediaNet, Video-Conferencing, Fax-, Daten-transfer und andere CAPI-Anwendungen. Die Konfiguration erfolgt über einen Standard-WEB-Browser.

- Routing-Protokolle TCP/IP, RIP-1, RIP-2, Filtering
- WAN-Protokolle PPP, Multilink PPP, BACP
- IP Address Protokolle Dynamic NAT+, DHCP
- ISDN Standard EuroISDN DSS1, CTR-3
- Sicherheitsfunktionen PAP, CHAP, Caller ID, Call Back
- Datenkompression Hi/fn LZS (Stack LZS) Kompression über CCP
- Ethernet-Anschluss LAN: 10Base-T oder 100Base-T, RJ-45

Best-Nr. WebControl-ISDN1

## WebControl-Modul DSL-Router



- Wie Typ WebControl-ISDN jedoch mit xDSL Schnittstelle für Highspeed Internet-Zugang

Best-Nr. WebControl-DSL1

## WebControl-Modul wireless-Router



Mit der Basis-Station WebControl-Modul wireless-Router können drahtlose MediaNet Systemkomponenten an das MediaNet Ethernet-Netzwerk angeschlossen werden.. Die Verwendung des IEEE-Standards 802.11 für lokale Funk-Netzwerke (Wireless LANs) garantiert eine ausgereifte Technologie und die Kompatibilität zu Geräten anderer Hersteller. Die Bandbreite im Funknetz beträgt 11 Mbit/s. Die Konfiguration erfolgt über einen Standard-WEB-Browser.

- Funkdatenrate 1, 2, 5.5, 11 MBit/s (Auto rate capable)
- Frequenz 2.4 GHz to 2.5 GHz Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Verschlüsselung 40 Bit (64 Bit) WEP-Verschlüsselung 128 Bit WEP-Verschlüsselung
- Höchstleistung von Computer/Netzwerk Begrenzt durch die Menge der Pakete, die von jedem Knoten erstellt wird (in der Regel 30 bis 70)

- Ethernet-Schnittstelle IEEE802.3i, 10MBit/s

Best-Nr. WebControl-AP-11

## WebControl-Modul 2 seriell



Dieses WebControl Modul besitzt zwei serielle RS 232 Schnittstellen, um weiter entfernte Systeme wie z.B. Video-Projektor, Klimaanlage, bewegliche Videokameras etc. über COM- Schnittstelle zu steuern.

- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver
- 2 bidirektionale serielle Schnittstellen RS 232
- 2 x Sub-D 9 polig

Best-Nr. WebControl-2ser

## WebControl-Modul 1 seriell

Wie Typ WebControl-2ser, jedoch nur mit einer seriellen Schnittstelle.

- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver
- 1 bidirektionale serielle Schnittstellen RS 232
- 1 x Sub-D 9 polig

Best-Nr. WebControl-1ser

## WebControl-Modul 12 I/O Kanäle



WebControl Modul mit 12 universell programmierbaren Ein- und Ausgangskanälen.

- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver

- 12 galvanisch durch Optokoppler getrennte programmierbare Ein- und Ausgangskanäle
- Sub-D 15 polig

Best-Nr. WebControl-12I-O

## WebControl-Modul EIB



Mit dem WebControlmodul EIB kann man Daten an den Installationsbus EIB senden und empfangen. Das Modul wird auf der einen Seite an das MediaNet Ethernet Netzwerk angeschlossen und auf der anderen Seite an das EIB-System.

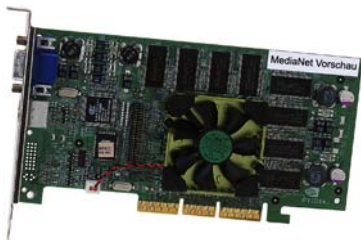
- Ethernet-Schnittstelle RJ 45
- Webserver
- EIB - Schnittstelle
- 1 x 2 polig EIB-Schnittstelle

Best-Nr. WebC-eib-1

## Das MediaNet Controlsystem

### Erweiterungskarten für die Controlunit

#### Controlunit-Videovorschau



Durch diese Erweiterungsfunktion kann man Videosignale von einer Kamera, Visualizer, Film oder Notebook auf dem Referentenmonitor vorab ansehen und zielgenau an das Videoausgabegerät (z.B. Videoprojektor) senden. Diese Funktion ist insbesondere vorteilhaft zur Ermittlung der richtigen Filmposition eines Videos oder einer Präsentationsfolie.

Best-Nr. CU-preview

#### Audio

#### Controlunit MIDI-Interface



Midi-Interface zum Anschluss von professionellen Audio-Geräten.

- MPU-401 kompatibel (UART Mode)
- 48 Kanäle
- Sub-D 15 polig

Best-Nr. CU-a-MIDI



## Controlunit 10 Kanal Multizonen-Audiomixer



Der 10 Kanal Multizonen-Audiomixer ist ein hochwertiges digitales Mischpult und eine digitale Audio-Kreuzschiene. Mit dieser Erweiterungskarte kann man mehrere teilbare Konferenzräume miteinander verbunden werden und die angeschlossenen Audio-Quellen getrennt geregelt werden. Alle Kanäle können frei zugeordnet werden. Es können bis zu 3 Erweiterungskarten in einer Controlunit betrieben werden.

- 10 analoge Eingangskanäle umschaltbar zwischen +4dBu und -10dBv
- 2 digitale Eingangskanäle (S/PDIF mit bis zu 24bit/96kHz)
- 8 analoge Ausgangskanäle umschaltbar zwischen +4dBu und -10dBv
- 2 digitale Ausgangskanäle (S/PDIF mit bis zu 24bit/96kHz)
- 4 Band parametrischer EQ

Best-Nr. CU-a-Mix-10

## Controlunit 5-2 Kanal Audiomixer



Diese Erweiterungskarte ist ein rein digitaler Audiomixer mit 5 analogen Eingangskanälen, 1 digitalen Eingang, 2 analogen Ausgängen und einen digitalen Ausgangskanal. Alle Ein- und Ausgangskanäle sind stereo und frei zuordbar. Diese Erweiterungskarte ist kombinierbar mit dem Typ e-Unit-Mix-5-2e zu einem Multizonen Mixer für einen teilbaren Raum.

- 5 analoge Eingangskanäle
- 1 digitale Eingangskanäle (S/PDIF mit bis zu 16bit/48kHz)
- 1 analoge Ausgangskanäle
- 1 digitale Ausgangskanäle (S/PDIF mit bis zu 16bit/48kHz)
- 10 Band parametrischer EQ

Best-Nr. CU-a-5-2d

Best-Nr. CU-a-5-2e

## Controlunit 4-2 Kanal Audiomixer

- wie Typ CU-Mix-5-2 jedoch ohne digitale Ein- und Ausgänge.

Best-Nr. CU-a-Mix-4-2d

Best-Nr. CU-a-Mix-4-2e

## Controlunit Surround-Decoder 5.1



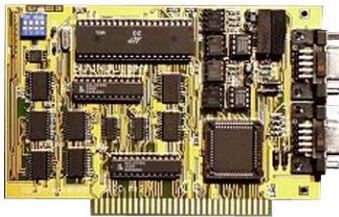
Surround-Decoder für einen perfekten 5.1 Rundum-Raumklang. Mit einem integriertem Dolby-Digital Decoder. Zum Abspielen von Videos und DVDs mit Surround-Sound.

- Fünf Ausgangskanäle Center, front rechts - links, rear rechts - links
- Ausgang für Subwoofer

Best-Nr. CU-a-sur-1

## DMX

### Controlunit DMX-Interface 1024



DMX-Interface zum Anschluss von professionellen Beleuchtungsgeräten wie z.B. bewegliche Scheinwerfer, Dimmerpacks etc.

- 2 x 512 Kanäle
- Ausgänge potentialfrei
- USITT DMX-512
- 2 x Sub-D 9 polig

Best-Nr. CU DMX-2

### Controlunit DMX-Interface 512

- wie Typ CU-DMX2 jedoch mit 512 Kanälen
- 1 x Sub-D 9 polig

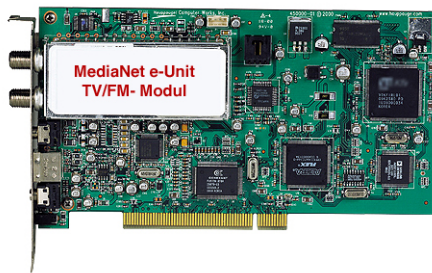
Best-Nr. CU-DMX-1

### Controlunit DMX-Interface 512 USB

- wie Typ CU-DMX1 jedoch extern mit USB-Anschluss
- 1 x Sub-D 9 polig, 1 x USB

Best-Nr. CU-DMX-1-USB

## Controlunit TV/Radio Tuner



Die Erweiterungskarte TV/Radio Tuner ermöglicht den Empfang von beliebig vielen Fernseh- und Radiokanälen in stereo. Außerdem verfügt der TV/Radio Tuner über einen schnellen Videotext-Decoder.

- Brillante Bildwiedergabe
- Automatische Senderinstallation
- Multisendervorschau bis zu 100 Sender
- TV-Bildgröße frei skalierbar
- 4:3, 16:9 - Ansicht

Best-Nr. CU TV-FM-1

## Controlunit Kamerasteuerung

Software-Modul für die MediaNet Controlunit zur Steuerung von motorisch schwenk- und neigbaren Kameras mit seriellem Steuereingang (z.B. Sony EVI-31). Der Anschluss der Kamera erfolgt entweder direkt an der Controlunit über RS 232, RS 485 oder über ein Web-Control-Modul 1 seriell.

Best-Nr. CU-soft-pan

## Motorischer Schwenk- und Neigekopf

Motorischer Schwenk- und Neigekopf für Videokameras bis 6 kg Gewicht.

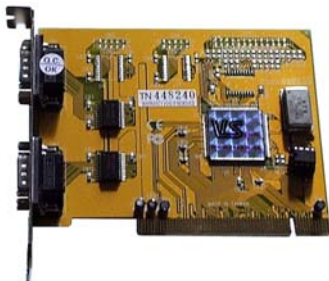


- Schwenkwinkel 355 Grad
- Neigewinkel 355 Grad
- Schwenkgeschwindigkeit/Sekunde 6 Grad
- Neigegeschwindigkeit/Sekunde 3 Grad

Best-Nr. Motor-pan

## Controlunit serielles RS 232 Interface 2 Ports

Controlunit-Erweiterungskarte mit zwei seriellen RS 232 Ports.



Best-Nr. CU-rs-2

## Controlunit serielles RS 232 Interface 4 Ports

Controlunit-Erweiterungskarte mit vier seriellen RS 232 Ports.

Best-Nr. CU-rs-4

### **Controlunit serielles RS 232 Interface 8 Ports**

Controlunit-Erweiterungskarte mit acht seriellen RS 232 Ports.

Best-Nr. CU-rs-8

### **Controlunit serielles RS 485 Interface 2 Ports**

Controlunit-Erweiterungskarte mit zwei seriellen RS 422/485 Ports.



Best-Nr. CU-rs485-2

### **Controlunit serielles RS 485 Interface 4 Ports**

Controlunit-Erweiterungskarte mit vier seriellen RS 422/485 Ports.

Best-Nr. CU-rs485-4

### **Controlunit wireless LAN-Card**



Mit der Controlunit wireless LAN-Card können drahtlose MediaNet Systemkomponenten an das MediaNet Ethernet-Netzwerk angeschlossen werden.. Die Verwendung des IEEE-Standards 802.11 für lokale Funk-Netzwerke (Wireless LANs) garantiert eine ausgereifte Technologie und die Kompatibilität zu Geräten anderer Hersteller. Die Bandbreite im Funknetz beträgt 11 Mbit/s. Die Konfiguration erfolgt über einen Standard-WEB-Browser.

- Funkdatenrate 1, 2, 5,5, 11 MBit/s (Autoraten-fähig)
- Frequenz 2.4 GHz to 2.5 GHz Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Verschlüsselung 40 Bit (64 Bit) WEP-Verschlüsselung  
128 Bit WEP-Verschlüsselung
- Höchstleistung von Computer/Netzwerk Begrenzt durch die Menge der Pakete, die von jedem Knoten erstellt wird (in der Regel 30 bis 70)

Best-Nr. CU-pci-wl

## Das MediaNet Controlsystem

### Audio und Video Systeme

#### Audio-Systeme

#### 8 Kanal Hochleistungs-Verstärker



Professioneller 8 kanaliger Hochleistungs-Verstärker. Mit 8 getrennten Ein- und Ausgängen jeder Ausgang ist einzeln regelbar. Mit Schutz gegen Überlast, Überhitzung und Kurzschluss. In einem 19" 3 HE Gehäuse.

- 8 Ausgangskanäle
- 8 x 150W Musikleistung
- 8 x 60W Sinusleistung
- Frequenzgang 16 Hz bis > 40kHz
- Signal-Rauschabstand Mind. 92 dB (bei 60W ca. 110dB)
- Klirrfaktor <0,03% bei 60W; typ. 0,015%
- Verstärkung bis ca. 27dB an 4 Ohm
- Anschluss (NF-Eingang) 8x Cinch
- Anschluss (LS-Ausgang) 8x 2-Druckklemme für Leitungsquerschnitte von 0,5 - 2,5 qmm
- 19 Zoll 3 HE

Best-Nr. AMP-8k

#### 6 Kanal Hochleistungs-Verstärker

- Wie Typ AMP-8k jedoch mit 6(4) Ausgängen a´ 150W

Best-Nr. AMP-6k

Best-Nr. AMP-4k



## 8 x 8 Kanal Audio-Kreuzschiene



Die 8 x 8 Audio-Kreuzschiene verfügt jeweils über 8 Stereo Ein- und Ausgänge in Studioqualität. Jeden Stereo-Audioeingang kann man zu beliebig vielen Stereo-Ausgängen gleichzeitig routen.

- 8 Stereo-Eingänge +4 dBm/33kW
- 8 Stereo-Ausgänge +4 dBm/50W (20 Vpp max)
- 100 kHz Audio-Bandbreite
- AUDIO S/N 84 dB
- 0,025% Klirrfaktor
- 19 Zoll 1HE

Best-Nr. Audio-Mat8x8

## 16 x 16 Kanal Audio-Kreuzschiene

- Wie Typ Audio-Mat8x8 jedoch mit 16 Stereo Ein- und Ausgängen

Best-Nr. Audio-Mat16x16

## Video-Systeme

### Video-Verstärker 8 Ports



Dieser Video-Verstärker verteilt RGBHV-Signale auf 8 Videoausgabegeräte, die bis zu 60m entfernt sein können.

- Bis zu 1280 x 1024 Pixel Bildauflösung
- 80 Hz Bildwiederholfrequenz

Best-Nr. Video-Amp-8x

## Video-Verstärker 4 Ports

- wie Typ Video-Amp-8x jedoch mit 4 Ports

Best-Nr. Video-Amp-4x

## Video AutoSwitch 6in 1out



Der Video AutoSwitch verfügt über 6 Video-Eingänge und 1 Video-Ausgang. Das Gerät erkennt selbstständig an welchem Eingang ein Videosignal anliegt und schaltet das Videosignal an den Videoausgang (auto-detect).

- Ein- und Ausgänge RGBHV, S-Video oder Fbas 0,7 VPP – 1,5 VPP
- Bandbreite 350 MHz –3 dB
- 2 mSek. Umschaltzeit

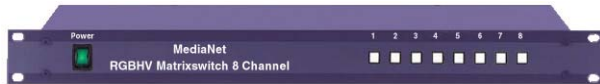
Best-Nr. Video-Auto-6-1

## Video AutoSwitch 4in 1out

- wie Typ Video-Auto-6-1 jedoch mit 4 Ports

Best-Nr. Video-Auto-4-1

## Video/Audio Switch RGBHV 8 Ports



Professioneller Hochleistungs-RGBHV Switch mit 8 RGBHV/Stereo Eingangskanälen und 1 RGBHV/Stereo Ausgangskanal. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Eingänge: 8 Analog rot, grün, blau Signale - 0.7 Vpp/75 W, H & V syncs, TTL level HD15F, 8 balanced stereo audio
- Ausgänge: 1 Analog rot, grün, blau Signale - 0.7 Vpp/75 W, H & V syncs, TTL level HD15F, 1 balanced stereo audio
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Bandbreite: Video 400 MHz -3dB  
Audio 100 kHz -3dB.
- VIDEO S/N: >77 dB.
- Gehäuse: 19", 1HE

Best-Nr. Video-S-RGB-A-8-1

Ohne Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-RGB-A-8-1s

### Video/Audio Switch RGBHV 6 Ports

- wie Typ Video-S-RGB-8-1 jedoch mit 6 Ports

Best-Nr. Video-S-RGB-A-6-1

Ohne Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-RGB-A-6-1s

### Video Switch RGBHV 4 Ports

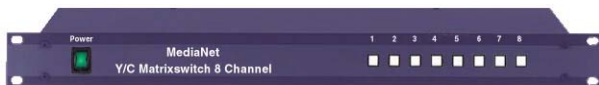
- wie Typ Video-S-RGB-6-1 ohne Audio

Best-Nr. Video-S-RGB--1

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-RGB-A-6-1s

## Video Switch S-Video 8 Ports



Professioneller Hochleistungs-S-Video (Y/C) Switch mit 8 Eingangskanälen und 2 parallelen Ausgangskanälen. Kaskadierbar zu einem größeren Switch oder zu einer S-Video Kreuzschiene. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

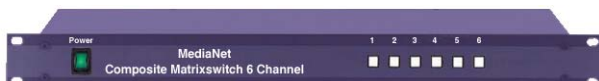
- Eingänge: 8x s-Video in, 1Vpp/75W (Y), 0.3Vpp/75W (C) 4P Anschluss mit Termination zur Switch-Kaskadierung
- Ausgänge: 2x s-Video out, 1Vpp/75 W (Y), 0.3Vpp/75W (C) 4P Anschluss. 1 DB-9 Anschluss zur Steuerung bei Switch-Kaskadierung
- Bandbreite: mehr als 60 MHz (Y - 3dB).
- VIDEO Nebensprechen: -50dB.
- LUMA S/N: 75 dB.
- DIFF. GAIN: 0.06%.
- DIFF. PHASE: 0.12 Deg.
- K-FACTOR: <0.05%
- CONTROL: 8 beleuchtete Taster
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Gehäuse: 19", 1HE

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-YC-8-1

Best-Nr. Video-S-YC-8-1s

## Video Switch Fbas 6 Ports



Professioneller Hochleistungs-Composite Switch mit 6 Eingangskanälen und 2 pa-

rallelen Ausgangskanälen. Kaskadierbar zu einem größeren Switch oder Kreuzschiene. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Eingänge: 6 Composite Video in, 1Vpp/75 W , BNCs. 1 externer sync. Eingang (Composite video) 1Vpp/75W BNC Anschluss,
- RS-232 9pin D-Sub, RS-485 15pin D-sub.
- Ausgänge: 1:3 Composite video, 1Vpp/75W BNC.
- Bandbreite (video): 400 MHz -3dB
- VIDEO S/N: >77 dB.
- CONTROL: 6 beleuchtete Taster
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Gehäuse: 19", 1HE

Best-Nr. Video-S-Fbas-6-1

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-Fbas-6-1s

## Video Switch Fbas 16 Ports

- wie Typ Video-S-Fbas-6-1 jedoch mit 16 Ports

Best-Nr. Video-S-Fbas-16-1

Ohne MediaNet Ethernet-Interface, mit seriellem MediaNet Interface

Best-Nr. Video-S-Fbas-16-1s

## Audio/Video Kreuzschiene RGBHV, S-Video 8 x 8 Ports



Professionelle Audio (stereo) und Video (RGBHV, S-Video) Kreuzschiene mit 8 Eingängen und 8 Ausgängen. Jeden Eingang kann man zu beliebig vielen Ausgängen gleichzeitig routen.

- Eingaang: 8x3 video (RGB)

LifeArt Technologie GmbH Hobrechtstr. 69 12047 Berlin email: [info@Life-art.de](mailto:info@Life-art.de)

Tel: +49 30 695 900 0 Fax: +49 30 695 900 20 home: [www.life-art.de](http://www.life-art.de)

0.7Vpp/75 W on BNCs. 1 Sync/Video Genlock 1Vpp/75W with sync select switch. 8x2 H & V, TTL level/510 W or Video, 1Vpp/75W. 8 balanced stereo audio + 4dBm/33 kW on detachable terminal blocks.

- Ausgang: 8x3 video (RGB) 0.7Vpp/75 W on BNCs. 8x2 H & V, TTL level/510 W or Video, 1Vpp/75 W. 8 balanced stereo audio, + 4dBm/150 W (24Vpp max.) on detachable terminal blocks
- Video-Bandbreite: 300 MHz
- Audio-Bandbreite: 100 kHz
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Maße: 19 Zoll 3 HE

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-8x8

### **Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 4 x 4 Ports**

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 4 x 4 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-4x4

### **Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 6 x 6 Ports**

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 6 x 6 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-6x6

### **Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 16 x 16 Ports**

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 16 x 16 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-16x16

## Audio/Video Kreuzschiene RGBHV 32 x 32 Ports

- wie Typ A/V-Matrix-RGB-8x8 jedoch mit 32 x 32 Ports

Best-Nr. A/V-Matrix-RGB-32x32

## Video Kreuzschiene Fbas 8 x 8 Ports



Professionelle Video (Fbas) Kreuzschiene mit 8 Eingängen und 8 Ausgängen. Jeden Eingang kann man zu beliebig vielen Ausgängen gleichzeitig routen.

- Eingang: 8 Composite video, 1Vpp/75 W on BNCs, looping Analog sync inputs 1Vpp/75W on BNCs.
- Ausgang: 8 Composite video, 1Vpp/75 W on BNCs.
- Video-Bandbreite: 200 MHz
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- Maße: 19 Zoll 2 HE

Best-Nr. V-Matrix-Fbas-8x8

## Video Kreuzschiene Fbas 16 x 16 Ports

- wie Typ V-Matrix-Fabas-8x8 jedoch mit 16 x 16 Ports

Best-Nr. V-Matrix-Fbas-16x16

## VideoJet



VideoJet ermöglicht die Übertragung von Live-Videobildern und Audio über MediaNet Ethernet-Netzwerk. Durch die effiziente Komprimierung gemäß dem ITU-T Standard H.261 kann eine Verbindung über beliebige TCP/IP-Verbindungen sowohl im lokalen Netzwerk als auch im Internet (Wide Area Network) erfolgen. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Standards: H.261, H.323, M-JPEG, G.711, G.728
- Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, FTP, HTTP, IGMP
- MediaNet Ethernet Interface RJ 45
- (X.21 alternativ) X.21: ext. Takt, Sub-D 15-pol. (G.703 alternativ) S2M, RJ45
- Datenrate: 10 kbit/s bis 1 Mbit/s
- Videoauflösung: 704 x 576 Pixels (HiRes) (Version 4.x) 352 x 288 Pixel (CIF) 176 x 144 Pixel (QCIF)
- Bildfrequenz: bis zu 30 Bilder/s
- Videoeingang: PAL, NTSC, RS-170, CCIR-601, (beim Sender) BNC 75 Ohm, 1Vss
- Audio: Eingang: -32 dBm0, einstellbar Ausgang: -10 -0 dBm0, 600 Ohm

Best-Nr. V-VJ-se



## MediaNet WebCam



Die hochwertige Netzwerkkamera mit "Wide Dynamic Range" Funktion ermöglicht die Live-Videoübertragung in bester Bildqualität über das MediaNet Ethernet-Netzwerk. Die MediaNet WebCam verwendet neben dem Standard H.323 für Videokonferenzsysteme auch M-JPEG für die Videoübertragung. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- Standards: H.261/H.263, H.323, M-JPEG
- Protocols: TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, FTP, DHCP, PPP, HTTP, IGMP,
- Network FastEthernet: 10BASE-T, RJ45 interface: Data rate: 10 kbit/sec. to 1 Mbit/sec.
- Video resolution: 704 x 576 Pixels (HiRes) 704 x 288 Pixels (2CIF) 352 x 288 Pixels (CIF) 176 x 144 Pixels (QCIF)
- Frame rate: up to 30 frames/sec.
- Camera: Image Device 1/3 type CCD
- Camera PAL: horizontal 470 lines-resolution: NTSC: horizontal 480 lines
- Sensitivity: 3 lx (50%, F 1.4), sens. up off 0.03 lx (50%, F 0.8),
- Dynamic Range: wide dynamic range 60 dB
- Lens: lens mount CS mount
- Auto-Iris: auto iris lens, manual iris lens Video output: PAL, BNC, 75 ohms, 1Vpp (alternatively) NTSC, BNC, 75 ohms, 1Vpp

Best-Nr. V-Wcam-s

## MediaNet WebCam motorisch



Die hochwertige Netzwerkkamera mit motorischen 12fach Zoom Funktion und motorischer Dreh- und Schwenkbewegung ermöglicht die Live-Videoübertragung in bester Bildqualität über das MediaNet Ethernet-Netzwerk. Die MediaNet WebCam motorisch verwendet neben dem Standard H.323 für Videokonferenzsysteme auch M-JPEG für die Videoübertragung. Integrierter Webserver über TCP/IP und Webbrowser steuerbar und konfigurierbar.

- automatische Bildnachführung und Bewegungserfassung
- Bildnorm NTSC/PAL
- Bildaufzeichnungselement 1/3" IT-Farb-CCD
- Pixel-Anzahl (effektiv) 752 (H) x 585 (V)
- Horizontale Auflösung 450TVL
- Objektiv Motor-Zoom (12-fach),  $f = 5.4 - 64.8\text{mm}$  (F1.8 - F2.7)
- Bildwinkel (horizontal)  $4,4^\circ - 48,8^\circ$
- Mindestlichtstärke 7lx (F1.8)
- Lichtstärkebereich 7 - 100.000lx
- Belichtungsautomatik Auto Iris, AGC
- Verschlusszeit 1/50 - 1/10.000 (VISC-CA-Steuerung)
- Signalverstärkung Automatisch / manuell
- Horizontale/vertikale Schwenkfunktion Horizontal  $\pm 100^\circ$  (max. Geschwindigkeit  $80^\circ/\text{Sek.}$ ), vertikal  $\pm 25^\circ$  (max. Geschwindigkeit  $50^\circ/\text{Sek.}$ )

Best-Nr. V-Wcam-m

## Präsentations-PC



Der MediaNet Präsentations-PC im 19 Zoll Einbaugeschassis, ist mit modernster Technologie, zuverlässiger Performance, langer Verfügbarkeit und Vorort Service ausgestattet. Der Präsentations-PC wird mit modernsten Intel oder AMD Prozessoren, sowie aktuellen Chipsätzen und umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten geliefert.

- MediaNet Ethernet-Netzwerk Schnittstelle
- USB, RS 232, parallel Schnittstelle
- DVD/CD-Rom Laufwerk
- 3,5" Disketten-Laufwerk
- Vorinstallierte Software
- Komplett konfiguriert

Best-Nr. 19-PC-1

## Kabellose Funk- Tastatur und Maus



Höchster Komfort und innovatives Design. Sofortiger Internet-Zugriff und einfache Navigation mit den iTouch-Tasten oder dem iNav-Rad. Dank der intuitiven Multimedia-Steuerung kann man MP3s, DVDs und CDs über die Tastatur steuern. Leichte Bedienung durch Zero Degree Tilt™, eine der flachsten Tastaturen auf dem Markt. Die patentierte digitale kabellose Funktechnologie wird aus Sicherheitsgründen verschlüsselt. Durch die Zusatzantenne(optional) am Empfänger erreicht man eine erhöhte Reichweite.

Zusatzantenne

Best-Nr. PC-TM-wl

Best-Nr. PC-TM-wl-a

## Monitor Umschalter



Mit dem MediaNet Monitor-Umschalter wird der Referentenmonitorinhalt zwischen der MediaNet Software und dem Präsentations-PC umgeschaltet.

- Bildschirmauflösung bis 1600 x 1200 Pixel
- Hot-Key Funktion

Best-Nr. PC-Mon-Um2

## Das MediaNet Controlsystem

### Zubehör

Art	Bezeichnung	Bestellnummer
<b>19“ Schrank und Zubehör</b>	42 HE (H x B x T) 2000mm x 600mm x 600mm mit Glastür und Stahlblechtür, Potentialausgleichsatz, Dach und Sockel	19-S-66-42
	42 HE (H x B x T) 2000mm x 800mm x 600mm mit Glastür und Stahlblechtür, Potentialausgleichsatz, Dach und Sockel	19-S-86-42
	28 HE (H x B x T) 1400mm x 600mm x 600mm mit Glastür und Stahlblechtür, Potentialausgleichsatz, Dach und Sockel	19-S-66-28
	15 HE (H x B x T) 700mm x 600mm x 500mm mit Glastür und Stahlblechtür, Potentialausgleichsatz, Dach und Sockel	19-S-65-15
	19“ Fachboden fest 3 HE	19-Fach-3f
	19“ Fachboden ausziehbar	19-Fach-3a
	Lüftereinbausatz mit 2 Lüfter	19-Luft-2
	Lüftereinbausatz mit 3 Lüfter	19-Luft-3
	Thermostat	19-thermo
	6-fach Steckdosenleiste 2 HE	19-240V-6
	19“ Patchpanel 16 Port RJ 45 Kat.5	19-patch-16-5
	19“ Patchpanel 24 Port RJ 45 Kat.5	19-patch-24-5
	19“ Patchpanel 24 Port RJ 45 Kat.7	19-patch-24-7
	19“ Patchfeld MultiMedia zur Übertragung von Kabelfernseh und Videosignale über Kat.7 Kabel	19-patch-tv
	VHF Balun Ausgang 1x Koax 75 Ohm und 1x RJ 45	Balun-tv
	19“ Blindplatte 1HE	19-bl-1
	19“ Blindplatte 2HE	19-bl-2
	19“ Blindplatte 3HE	19-bl-3
	19“ Blindplatte 6HE	19-bl-6
<b>Kabel</b>	Netzwerkkabel Kat.5 100 MHz	Kat-5
	Netzwerkkabel Kat.6 300 MHz	Kat-6
	Netzwerkkabel Kat.7 600 MHz	Kat-7

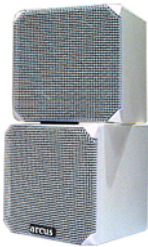


	RJ 45 Patchkabel 0,5m	Rj45-patch-05
	RJ 45 Patchkabel 1m	Rj45-patch-1
	RJ 45 Patchkabel 2m	Rj45-patch-2
	RJ 45 Patchkabel 3m	Rj45-patch-3
	RJ 45 Patchkabel 5m	Rj45-patch-5
	RJ 45 Patchkabel crossover	Rj45-patch-c
	VGA-Kabel high quality 1,8m	Vga-a-2
	VGA-Kabel high quality 3m	Vga-a-3
	VGA-Kabel high quality 5m	Vga-a-5
	VGA-Kabel high quality 7,5m	Vga-a-8
	VGA-Kabel high quality 15m	Vga-a-15
	VGA-Kabel high quality 30m	Vga-a-30
	VGA-Kabel high quality 60m	Vga-a-60
	VGA-Kabel Sub-D > 5 BNC 1,8m	VGA-BNC
	S-Video Kabel 1,5m	S-Vid-2
	S-Video Kabel 5m	S-Vid-5
	S-Video Kabel 10m	S-Vid-10
	SCART Kabel 1,5m	Scart-2
	SCART Kabel 5m	Scart-5
	SCART Kabel 10m	Scart-10
	BNC-Kabel 2m	BNC-2
	BNC-Kabel 5m	BNC-5
	BNC-Kabel 10m	BNC-10
	Cinch Videokabel 1,5m	Cinch-V-2
	Serielles-Kabel D-Sub 9 1,8m	Ser-9p-2
	Serielles-Kabel D-Sub 9 3m	Ser-9p-3
	Serielles-Kabel D-Sub 9 1,8m crossover	Ser-9p-2c

## Das MediaNet Controlsystem

### Zuspielgeräte

Wir können hier nur eine kleine Auswahl und einen Überblick an Zuspielgeräten zeigen. Da wir die Zuspielgeräte an die jeweiligen Gegebenheiten und Ihren Vorstellungen optimal anpassen. Wir wählen die Zuspielgeräte vollkommen herstellerunabhängig aus. In das MediaNet Controlsystem sind fast alle auf den Markt befindlichen Geräte integrierbar. Natürlich könne auch vorhandene Geräte integriert werden.

		
LCD-Videoprojektore		Videokonferenz-Systeme
		
	Videopräsentier, Visualizer, Dokumentenkameras	
		
Video-Zuspielgeräte		Audio-Zuspielgeräte

		
	Beschallung	
		
Audiokonferenz-Systeme		Plasma-Bildschirme



## Referenzen

### Hotel Inter-Continental Berlin

#### Planung und Installation des Kongress Centers

- MediaNet Controlsystem®
- LightNet Controlsystem

### BMW

#### Planung und Installation des CommCenters

- MediaNet Controlsystem®
- AudioNet Controlsystem
- LightNet Controlsystem
- EDV-Netzwerk

### Verbändehaus für Handel – Dienstleistung – Tourismus

#### Planung und Installation des Konferenzentrums

- MediaNet Controlsystem®
- VideoNet Conferencing-System
- AudioNet Controlsystem
- LightNet Controlsystem

#### Planung und Installation des Kommunikationsnetzes

- strukturierte Verkabelung nach Kategorie 7
- Backbone
- aktive Komponenten
- Telefonanlage
- BK-Anschlüsse
- Videoüberwachungs-System

#### System-Administratoren für die Verbände

- Hauptverband des Deutschen Einzelhandels e.V. (HDE)
- Deutscher Hotel- und Gaststättenverband e.V. (DEHOGA)
- Bundesverband des Deutschen Groß- und Außenhandels e.V. (BGA)

- Centralvereinigung Deutscher Wirtschaftsverbände für Handelsvermittlung und Vertrieb (CDH)
- Bundesverband der Filialbetriebe und Selbstbedienungswarenhäuser e.V. (BFS)
- Bundesverband Tourismuswirtschaft e.V. (BTW)
- Gesamtverband Holzhandel e.V. (BD Holz - VDH)
- Bundesverband Automatenunternehmer e.V.
- BBE Unternehmensberatung GmbH
- FfH - Institut für Markt- und Wirtschaftsforschung GmbH

## Hotel Inter-Continental Berlin

**Planung und Installation der gesamten Veranstaltungstechnik im 1500 qm großen Ballsaal bestehend aus:**

- computergestützter Prospekt- und Punktzuganlage mit 14 1t-Seilzügen
- Großbildvideoprojektion
- Beschallungstechnik
- Beleuchtungssteuerung
- Audio-, Videozuspiel- und Effektgeräten
- Systemverkabelung

## Business-Center Trigon, Berlin

**Planung, Entwicklung und Ausbau des aus 13 Konferenzräumen bestehenden Kongreßzentrums vom Hotel Inter-Continental mit dem EVENT-Bussystem zu einem „intelligenten“ Haus.**

Die zu einem Netzwerk verbundenen und von jedem angeschlossenen PC oder Wandtableau mit grafischer Benutzer-Oberfläche aus steuerbaren Systeme sind:

- Beschallungsanlage
- Audio- und Videozuspiel- und Effektgeräte
- Diskussionsanlage
- Dolmetscher- und Simultananlage
- elektronische Audio- und Videokreuzschiene
- Beleuchtungssteuerung
- computergestützte Prospekt- und Punktzuganlage mit 12 0,25t-Kettenzügen
- Systemverkabelung

## Hotel Grand HYATT Berlin am Potsdamer Platz

**Planung und Ausstattung des High-Tech-Konferenzraumes mit dem MediaNet Controlsystem, mit dem alle Geräte und Funktionen steuerbar sind, bestehend aus:**

- Videoprojektion
- Dolby Surround System
- Diskussionsanlage
- digitalem Audiomischpult
- Audio- und Videozuspielgeräten einschließlich Visualizer
- Audio- und Videokreuzschiene
- Systemverkabelung
  
- Monitor mit Touchscreen und Vorschau-Möglichkeit zur Steuerung der Medientechnik
- LCD-Wandbedientableaus mit grafischer Oberfläche und Touchscreen
- drahtlose Fernbedienung zur Steuerung aller Funktionen

#### **Entwicklung mehrerer mobiler MediaNet Controlsysteme.**

Diese sind im gesamten Konferenz- und Veranstaltungsbereich einsetzbar, bestehend aus jeweils einem Projektionsgeräte-Rack mit Video- und Diaprojektoren und einem Zuspielgeräte-Rack mit:

- Dolby Surround System
- Visualizer
- digitalem Mischpult
- Audio- und Videokreuzschiene
- Audio- und Videozuspielgeräten
- Multipoint-Videokonferenzsystem mit ProShare Technologie
- LCD-Touchscreen mit Vorschau-Möglichkeit zur Steuerung der Medientechnik
- LCD-Wandbedientableaus mit grafischer Oberfläche und Touchscreen
- Steuerung der Raumfunktionen, der ELA- und Beleuchtungsanlage
- Anschlussmöglichkeit externer Zuspielgeräte über eine große Anzahl von Fußbodentanks mit voller Integration in das MediaNet

#### **Integration des Video-Split-Rechners und der Beschallungsanlage in das MediaNet im Ballsaal**

#### **Entwicklung und Herstellung von Video-LCD-Monitoren im 16:9-Format für die Waschräume der Suiten**

#### **Verband Deutscher Hypothekenbanken**

#### **Planung und Installation des Vorstandskonferenzraumes**

- MediaNet Controlsystem®
- VideoNet Conferencing-System  
mit Multi Point Videokonferenz-Server
- AudioNet Controlsystem
- LightNet Controlsystem

### **Siemens AG**

Planung und Ausstattung von Konferenzräumen mit dem MediaNet Controlsystem

Lieferung von Video-LCD-Monitoren für Feuchträume

### **Architekturbüro Dr. Fissler – Ernst**

#### **Planung und Installation des Kommunikationsnetzes**

- strukturierte Verkabelung nach Kategorie 7
- Backbone
- aktive Komponenten
- Telefonanlage
- Unified Message System

### **Hotel Rebstock, Würzburg**

**Entwicklung und Herstellung von Video-LCD-Monitoren im 16:9-Format für die Waschräume der Gästezimmer**

### **Ruhrkohle AG**

Lieferung von Videokonferenzsystemen

### **Polnisches Fremdenverkehrsamt**

Planung und Installation Medien- und Computertechnik

### **Humboldt Universität Berlin**

Planung und Installation von Medientechnik und Beschallungsanlage

**WAVIN TREPAK Behälter GmbH**

Ausstattung dreier Videokonferenzräume

**Festzentrum Mariendorf, Berlin**

Planung und Installation der Beleuchtungssteuerung und der Audioanlage

**Hotel Schweizerhof Berlin**

Entwicklung und Herstellung von digitalen Einschub-Dimmern

Planung und Installation der Beleuchtungssteuerung im gesamten Veranstaltungsbe-  
reich

**Einkaufszentrum 'Der Clou', Berlin**

Planung und Installation der Beleuchtungssteuerung und eines Energieoptimierungs-  
systems

**Thalia Filmtheater, Potsdam**

Planung und Installation der Beleuchtungssteuerung

**Intel, München**

Ernennung zum Intel ProShare Competence Center für Multimedia und Netzwerk-  
technik

**Mannesmann Demag, Wetter**

Zusammenarbeit bei der Entwicklung eines mobilen Kettenzuges mit diversen  
Schnittstellen und integrierter Steuerungselektronik im Motorzuggehäuse

**Strand Lighting, Wolfenbüttel**

Entwicklung und Produktion eines digitalen Fernsteuersystems für Rollenfarbwechs-  
ler mit LCD-Monitor und serieller Datenübertragung

Entwicklung und Produktion eines digitalen Steuerpultes mit LCD-Monitor, DMX- und Strand Lighting eigener Schnittstelle für motorbetriebene PALS-Scheinwerfer

**Amptown, Hamburg**

Entwicklung und Produktion eines digitalen Fernsteuersystems für Rollenfarbwechsler mit LCD-Monitor und DMX-Schnittstelle

**AWI Show-Service, Berlin**

Planung, Entwicklung und Herstellung der gesamten Steuerungstechnik für Groß-Events bei Mercedes Benz, IVECO, Axel Springer Verlag, VARTA, B.A.T., TUI etc.

Entwicklung einer digitalen Ansteuerung einer Pyro-Technik

Entwicklung einer Farbbrollenwechsler-Anlage

Entwicklung einer Prospekt- und Punktzuganlage

**Landesbehördenzentrum Cottbus Südeck**

Installation von Kommunikations- und Netzwerktechnik nach Kategorie 5

**Senatsverwaltung für Bau- und Wohnungswesen, Berlin**

Installation von Kommunikations- und Netzwerktechnik nach Kategorie 5

**Landesamt für Datenverarbeitung, Brandenburg**

Installation von Kommunikations- und Netzwerktechnik nach Kategorie 5

**Lette Verein Designer Berufsfachschule**

Installation von Kommunikations- und Netzwerktechnik nach Kategorie 5