

V i d e o
C o n t r o l s
L i m i t e d

MaxCom Pro Series
MaxCom K Series
MaxCom PC



Intelligente
Telemetrie
Steuersysteme



Das weltweit fortgeschrittenste
Sortiment von
Telemetriesteuerungen



The art of
technology by design

Telemetriesteuerung

Systeme und Tastaturen

Der Name MaxCom steht für modernsten technischen Fortschritt bei intelligenten Telemetrie-Steuersystemen für CCTV-Anwendungen. Die von Video Controls Limited - einem Unternehmen, das für seine Fertigungsqualität von Weltklasse und sein innovatives Design bekannt ist - gefertigte Baureihe MaxCom setzt die Unternehmensphilosophie des ‚Art of Technology‘... by design (die Kunst der Technologie ... durch Design) fort.

Darüber hinaus stellt Video Controls Limited die Baureihen Orbiter und Jupiter der Hochgeschwindigkeits-Microspheres her, die eine Reihe einzigartiger und branchenführender Merkmale bieten und weltweit als die modernsten Produkte in ihrem Sektor betrachtet werden. Unter Berücksichtigung dieser Punkte ist die MaxCom-Serie intelligenter Telemetrie-Steuersysteme speziell darauf ausgelegt, den Wert eines jeden CCTV-Systems und seine Betriebsleistung auf das Maximum zu erhöhen.

Die Serie MaxCom K ist ein Sortiment kompakter Telemetrie-Steuersysteme, die für kleinere Anlagen konzipiert sind, d.h. für Systeme mit einer bis zu 16 Kameras und mit einem oder zwei Steuerbildschirmen. Obwohl die Baureihe MaxCom K für kleinere Systeme ausgelegt ist, zeichnet sie sich durch eine Reihe von Merkmalen aus, die von vielen anderen Systemen unerreicht bleiben.

Die Baureihe MaxCom Pro ist das professionelle Sortiment intelligenter Telemetrie-Fernsteuersysteme für größere CCTV-Anlagen, nämlich mit einer bis zu 32 Kameras und mit einer bis acht Überwachungspositionen.

MaxCom PC definiert den Standard für ‚Front End‘ PC-Steuerung neu und ist mit Windows 95, Windows 98, NT4 oder NT5 (Windows 2000) Betriebssystemen kompatibel. Es ersetzt nicht nur die Steuerung per Tastatur/Joystick, sondern nutzt auch die Leistungsfähigkeit des PC, um jedem CCTV-System einen beträchtlichen Mehrwert in Bezug auf seine Leistungsmerkmale zu verleihen.

Variable Geschwindigkeitssteuerung

Präzisions-Joysticks steuern die Orbiter und Jupiter Microspheres sowie die traditionellen schwenk- und neigbaren Köpfe mit variabler Geschwindigkeit. Über die dritte Joystickachse wird auch die Zoom-Linse mit variabler Geschwindigkeit gesteuert.



MAXCOM K



MAXCOM 3V



MAXCOM 16/2 K RÜCKSEITE

Merkmale

Umfassendes Sortiment an Telemetrie-Steuersystemen

Steuerung von einer bis zu 32 Kameras

Systeme für bis zu acht Bildschirmen

128 Voreinstellungen für jede Kamera

Vier programmierbare Patrouille-Routen für jede Kamera

Programmierbarer Kamera-Umschalter

Programmierbare Texteingabevorrichtung

Einfach zu verwendende Einstellmenüs

Alarm-Übersteuerungsfunktion

Vorrichtung zur Alarmerweiterung

PC-Softwarematrixsteuerung mit digitaler Aufzeichnung

Sortiment an Telemetrie-Empfängern

Zur 19"-Rackmontage (3u, 6u, 9u und 12u) werden Telemetrie Matrix-Kartenrahmen geliefert

Einsteck-Steuerkarten aus den Bereichen „Ohne Alarmfunktionen“ oder „Mit Alarmfunktionen“ sind separat zu bestellen

Für jeden steuerbaren Bildschirm im System sind eine Monitor Telemetrie-Schaltkarte sowie eine Twisted-Pair Ausgabekarte pro System zu bestellen

Autofokus und automatische Blendensteuerung

Die optimale Bildqualität wird durch den Zoom-Linsen-Autofokus und die automatische Blende mit manueller Übersteuerung gewährleistet.

‚Quick define‘ - eine Funktion zur raschen Voreinstellung von Positionen

Über die Tastatur lassen sich Voreinstellungspositionen für die Kamera und ihr unmittelbarer Abruf oder der automatische Abruf von einer zugehörigen Alarmaktivierung einfach programmieren.

Ein hochkapazitiver Speicher mit 128 Voreinstellungspositionen für jede Kamera

Die Geräte der MaxCom Serie bieten für jeden am System angeschlossenen Orbiter Microsphere 128 individuelle Voreinstellungen für die Positionen Schwenken, Neigen, Zoom, Blende und Fokus (64 für den Jupiter Microsphere).

Eine technisch ausgereifte Funktion für Patrouille-Routen

Patrouille-Routen werden einfach über die Tastatur oder die anwenderfreundlichen Bildschirm-Menüs einprogrammiert. Der MaxCom bietet für jeden Orbiter Microsphere bis zu vier individuelle Routen und drei Routen für den Jupiter Microsphere. Jede Route umfasst Kameranummer, festgelegte Voreinstellungsposition zur Ansicht, Geschwindigkeitssteuerung zur Bewegung in die nächste Position und die Verweilzeit an einer Position, bevor zur nächsten Position übergegangen wird - insgesamt bis zu 128 Positionen innerhalb jeder Tour.



The art of technology by design

Alarmsteuerung

In alle Mehrfachkamera-Steuereinheiten der MaxCom-Serie ist standardmäßig eine Alarmsteuerung integriert, die mindestens 16 Alarmeingänge mit zwei Arbeitsrelais-Ausgaben bietet.

Alarm-Erweiterungseinheit

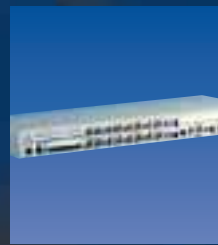
Durch Hinzufügen einer optionalen MaxCom Alarm-Erweiterungseinheit lässt sich die Anzahl der Alarmfunktionen problemlos erhöhen. Diese Vorrichtung kann an einer beliebigen Stelle im System untergebracht werden, z.B. neben der Telemetrie-Steuerung oder neben dem Microsphere, und verleiht der Systeminstallation hierdurch eine hohe Flexibilität. Die Alarm-Erweiterungseinheit überträgt die Alarminformationen über das Twisted-Pair-Steuerkabel (RS485) an die MaxCom Steuereinheit. Jede Einheit liefert weitere 16 Alarmeingaben und sechs Umschaltrelais-Ausgaben für Rückmeldungen auf einen ausgelösten Alarm. An das MaxCom-System können mehrere verschiedene Alarm-Erweiterungseinheiten angeschlossen werden, wodurch Alarmabwicklung und automatische Alarmsystem-Steuerung von anderen Systemen unerreichte Stufen erzielen.

'In Coax' und Twisted-Pair Telemetrie-Steuerung

Die MaxCom-Serie steht in den Varianten 'In Coax' und Twisted-Pair (RS485) zur Verfügung, wodurch sie zur idealen Lösung für alle Systemanforderungen wird und die Kompatibilität mit vielen anderen Systemen gewährleistet.

180°-Neigung

Werden die Steuereinheiten der MaxCom-Serie in Verbindung mit Microspheres verwendet, so kann die Bedienperson mit Hilfe einer automatischen Hochgeschwindigkeitsdrehung um 180° Ziele verfolgen, die sich direkt unter dem Microsphere bewegen.



MAXCOM 16/4TP



MAXCOM 16/2



MAXCOM R12TP

Auf Wunsch erhältliche Alarm-Erweiterungen bieten 16 Alarmeingaben zur automatischen Auslösung der Voreinstellungspositionen und zum Schalten der alarmaktivierten Kamera auf dem Steuerbildschirm. Die Alarm-Erweiterungseinheit besitzt sechs Relaisausgaben, beispielsweise zur Fernsteuerung von Toren, Beleuchtung und Audio-Zugang.

Darüber hinaus integriert VCL seine technisch fortgeschrittenen Telemetrie-Empfänger in seine Orbiter und Jupiter Microspheres als auch in die 'schlüsselfertigen' Explorer Panning-, Neigungs- und Zoom-Systeme.

PC Steuerung für das MaxCom Matrix-System

Die MaxCom PC Tastatur ermöglicht der Bedienperson die komplette Steuerung über die MaxCom-Matrix per RS232-Anschluss. Alle MaxCom-Merkmale und -Funktionen werden direkt vom PC aus gesteuert, und die CCTV-Bilder können auf dem Computer-Bildschirm angezeigt werden, d.h. es besteht keine Notwendigkeit für separate Bildschirme und Tastatur-Steuereinheiten.

Die Leistungsstärke des Pentium setzt nicht nur das volle Potential des VCL MaxCom Matrix-Systems frei, sondern gestattet auch die stärkere spezifische Softwareanpassung, und nützliche Funktionen verleihen dem gesamten System mehr



MAXCOM 32/8 TP



MAXCOM PC TASTATUR

MaxCom

Telemetrie-Steuersysteme und Tastaturen

Onscreen-Displays

Diese Bildschirmanzeigen informieren die Bedienperson über Kameranummer, Nummer der Voreinstellungsposition, aktive Alarmmeldung sowie Uhrzeit und Datum.

Programmierbare Autosequenz der Kameras

Für jeden Steuermonitor können vom Bediener separate Kamera-Autosequenzen festgelegt werden, wie z.B. Tageszeit, Nachtzeit oder nur externe Kameras. Jede Autosequenz definiert eine Kameranummer mit einer Verweilzeit für bis zu 64 Kameras, die innerhalb jeder Folge betrachtet werden.

System-Einstellmenüs

Zahlreiche anwenderfreundliche Einstellmenüs erleichtern die optimale Steuerung der MaxCom-Serie. Vom Systembediener können die folgenden Funktionen über die Tastatur festgelegt und eingestellt werden:

- Anzeige der Kameranummer
- Anzeige der Nummer der Voreinstellungsposition
- Anzeige von Uhrzeit und Datum
- Anzeige des Alarmstatus
- Anzeige von Farbe und Formaten
- Kamera-Autosequenzen und Verweilzeiten
- Funktion 'Monitor anzeigen'
- Alarmsteuerung, Prioritäten, Alarmtyp, voreingestellte Rückmeldung, Alarm-Zeitgeber und Alarmmodi
- Vier separate, technisch ausgereifte Patrouille-Routen für jede Kamera

Telemetrie-Empfänger

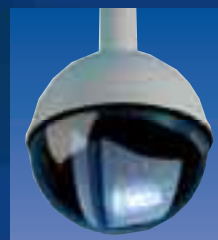
Die Steuereinheiten der MaxCom-Serie werden durch verschiedenste Telemetrie-Empfänger unterstützt, deren Steuerung über 'In Coax' oder Twisted-Pair (RS485) Signale erfolgt. Zu den verfügbaren Modellen zählen kompakte 12 Funktionen Telemetrie-Empfänger zur 'In Coax' oder Twisted-Pair-Steuerung mit 24/110/220/240 V AC Ausgängen zur Schwenk- und Neigungssteuerung. VCL stellt auch ein Sortiment moderner 16 Funktionen Telemetrie-Empfänger mit variabler Schwenk- und Neigungssteuerung einschl. Voreinstellungspositionierung für die Linse und das Panning/Neigen her.

Wert. In unsere äußerst anwenderfreundlichen Steuerschirme sind zusätzliche Steuerfunktionen, wie z.B. VCR, Multiplexer und Übertragungssysteme, integriert.

Auf Anfrage ist auch ein digitales Video-Speichersystem erhältlich, mit dem die CCTV-Bilder auf der Computer-Festplatte gespeichert werden - eine ideale Funktion zur Alarmprotokollierung von Videos vor und nach der Überwachung. MaxCom verleiht den gespeicherten Videobildern Dateinamen, so dass diese problemlos auf einem herkömmlichen Computerdrucker ausgegeben oder Berichten bzw. E-Mail beigefügt werden können.

Der Betrieb von MaxCom PC ist auf den folgenden Plattformen möglich:

Windows 95, Windows 98, NT4 und NT5 (Windows 2000).



ORBITER



JUPITER



REGENT



WANDHALTERUNG FÜR EXTERNEN 8"-ORBITER



STABHALTERUNG FÜR EXTERNEN 8"-ORBITER



3" MICROSPHERE

MAXCOM MODELLE	MaxCom 8/2k	MaxCom 8/2k+	MaxCom 16/2k	MaxCom 16/2k+	MaxCom 8	MaxCom 8/2	MaxCom 16	MaxCom 16/2	MaxCom 32/2	MaxCom 8/4TP	MaxCom 16/4TP	MaxCom 32/4TP	MaxCom 32/8TP
Videoeingänge	8	8	16	16	8	8	16	16	32	8	16	32	32
Videosignal	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)	1vpp (75Ω)
Monitorausgänge	2	2	2	2	1	2	1	2	2	4	4	4	8
Alarmeingaben	16	16	16	16	16	16	16	16	32	32	32	32	32
Alarmrelais-Ausgänge	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
RS485 [Twisted Pair] Ausgang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RS232 Steuerausgang/-eingang	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
„In Coax“ Steuerung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
RS485 [Twisted Pair] Steuerung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maße (in mm): B x H x T	280x62x140	280x62x140	280x62x140	280x62x140	260x58x143	260x58x143	260x58x143	260x58x143	432x90x185	432x45x185	432x45x185	432x90x185	432x90x185
Maße (im Karton)	350x130x265	350x130x265	350x130x265	350x130x265	350x130x265	350x130x265	350x130x265	350x130x265	525x140x280	525x140x280	525x140x280	525x140x280	525x140x280
Ungefähres Gewicht in kg	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	2,0	2,0	3,6	3,0	3,0	3,6	3,6
Spannungsversorgung (mitgeliefert)	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC
19" Rackmontage-Satz (mitgeliefert)	Entf.	Entf.	Entf.	Entf.	Entf.	Entf.	Entf.	Entf.	2U	1U	1U	2U	2U
Integrale Tastatur	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

MAXCOM TASTATUREN	MaxCom 3VEP	MaxCom 3VP	MaxCom 3VE	MaxCom 3V	MaxCom 4V	MaxCom 4VE
Steuerung	1 Orbiter	1 Orbiter	Matrix	Matrix	Matrix	Matrix
Monitorsteuerung	1	1	1	1	8	8
RS485 [Twisted Pair] Ausgang	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
RS485-Steuerausgang	-	-	1	1	1	1
RS232 Ausgang	1	1	Optional	Optional	Optional	Optional
Steuerung Schwenken/Neigen	Touch	Joystick	Touch	Joystick	Joystick	Joystick
Zoom-Steuerung	Tasten	Joystick	Tasten	Joystick	Joystick	Joystick
Maße (in mm): B x H x T	280x62x140	355x60x180	280x62x140	355x60x180	355x60x180	280x62x140
Maße (im Karton)	350x130x265	425x175x235	350x130x265	425x175x235	425x175x235	350x130x265
Ungefähres Gewicht in kg	2,0	2,8	2,2	2,8	2,8	2,8
Spannungsversorgung (mitgeliefert)	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC	12vDC

TELEMETRIE-EMPFÄNGER	MaxCom 12TP	MaxCom 12TP/24	MaxCom 12C	MaxCom 12C/24	MaxCom 16VSR
Ausgänge Schwenken/Neigen	220/240v AC	24v AC	220/240v AC	24v AC	24v DC
AutoPan-Ausgang	3	3	3	3	X
Linsen-Ausgänge	Zoom/Fokus	Zoom/Fokus	Zoom/Fokus	Zoom/Fokus	Z/F/Blende
Linsenspannung	6-12v DC	6-12v DC	6-12v DC	6-12v DC	6-12v DC
Ausgang Waschanlage	3	3	3	3	3
Ausgang Wischanlage	3	3	3	3	3
Nebenausgänge	1	1	1	1	2
Ausgang Autofokus Kamera	X	X	X	X	3
12V DC-Ausgang für Kamera	400mA	400mA	400mA	400mA	450mA
Maße (in mm): B x H x T	280x130x190	280x130x190	280x130x190	280x130x190	380x130x280
Maße (im Karton)	360x210x270	360x210x270	360x210x270	360x210x270	475x215x370
Ungefähres Gewicht in kg	2,6	2,6	2,6	2,6	4,5

Änderungen der Spezifikation durch den Hersteller ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

Zum Erhalt weiterer Informationen von Europas innovativstem CCTV-Hersteller wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsvertretungen



NORDEN

Video Controls Limited (Hauptgeschäftsstelle)
 3, 4, 8 & 9 Aston Fields Road,
 Whitehouse Industrial Estate,
 Runcorn, Cheshire WA7 3DL England
 Tel +44 (0)1928 754040 Fax +44 (0)1928 754041



SÜDEN

Video Controls Limited
 Unit 9, York Way,
 Lancaster Road, Cressex Business Park,
 High Wycombe, Bucks HP12 3PY England
 Tel +44 (0)1494 493600 Fax +44 (0)1494 493636