

Auszüge von Katalogen unserer Hersteller

Mit freundlicher Empfehlung, Ihre

IGS-Industrielle
Gefahrenmeldesysteme GmbH
Hördenstraße 2
D - 58135 Hagen

+49 (0)2331 9787 0

<http://www.igs-hagen.de>
info@igs-hagen.de



Systembedienteile

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

HJC4000



Bedienteil für DVR- und PTZ-Dome-Kameras



Leistungsmerkmale

- Steuerung von bis zu 128 ACUIX™ und HDT-PTZ-Dome-Kameras
- Unterstützung für PTZ-Protokolle: IntelliBus™, Diamond, VCL, Pelco D, Pelco P
- Steuerung von bis zu 128 Kanälen von DVRs mit dem gleichen Protokoll (HRXD, HRSD, Fusion)
- Option der Kaskadierung mehrerer Bedienteile
- Webbrowser für die einfache Konfiguration und Firmware-Updates
- Schnelle und einfache Installation mit RJ-Anschlüssen
- Unterstützt RS-232- und RS-485-Steuerungsports

UltraKey Touch - Programmierbares Touch-Bedienteil für HRXD-, HRSD- und Fusion-DVRs, VideoBloX und MAXPRO-Net mit integriertem Joystick, RS-422.

Das HJC4000-Bedienteil stellt die neueste Entwicklung für eine professionelle Bedienung von PTZ-Dome-Kameras (Schwenken/Neigen/Zoomen) und DVRs im Bereich Videoüberwachung dar. Das Bedienteil wurde für eine einfache, intuitive Bedienbarkeit sowie eine große Systemflexibilität konzipiert und bietet die Möglichkeit umfassender Steuerungsfunktionen der Videoprodukte von Honeywell, einschließlich der PTZ-Dome-Kameras der Serie ACUIX™ sowie den DVRs der Serien HRXD, HRSD und Fusion.

Jedes HJC4000-Bedienteil kann bis zu 128 direkt angeschlossene Dome-Kameras oder 128 Kameras, die über DVR angeschlossen sind steuern. Die Flexibilität des Bedienteils wird durch die Master Slave Option nochmals gesteigert. Dadurch ist die Steuerung von vier separaten Stellen aus möglich.

Das HJC4000 verfügt über eine ergonomisch gestaltete Tastatur und ein zweizeiliges beleuchtetes LCD-Display. Die Bedienung ist intuitiv und durch Piktogramme selbsterklärend. Die Programmierung kann direkt über die Tastatur und das LCD-Display oder über einen Webbrowser erfolgen. Bediener können leicht auf Standardfunktionen von PTZ-Kameras, wie Einstellung und Abruf von Voreinstellungen, Schwenken, Neigen und Zoomen, Touren und auf das PTZ-Menü zugreifen bzw. dieses verwalten. Falls erforderlich bzw. gewünscht, stehen dem Bedienpersonal auch erweiterte Dome-Funktionen wie Startvoreinstellung, Remotezurücksetzung, Privatzenen und Positionstests zur Verfügung.

Technische Daten

Betrieb

Baudrate	1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600
Maximale Entfernung	RS-232: 150 m; RS-485: 1200 m; LAN: 100 m
Joystick	Proportionale 3-Achsen-Steuerung
Tasten	Laserbeschriftung
Touchwheel	DVR/NVR-Steuerung
Standardtasten	0-9, Seq, Set, Backwards, Record, Forwards, View, View (Anzeigen), Tour, PTZ Call, Alt, Set, Iris, (2) Focus, MonA, MonB
Kamera-Funktionstasten	Rec/Stop, Play Fwd, Play Rev, Review, Search, Touch Pad und Touch-Wheel für FF, REW, Step FWD, REV oder Geschwindigkeitssteuerung (Funktion ist abhängig vom DVR, der gesteuert wird)
DVR-/NVR-Tasten	STN (Super-Twisted-Nematic), Positive image, 122 x 32 Punkte, blauweiße Hintergrundbeleuchtung
LCD	

Elektrik

Eingangsspannung	100-240 V AC (Transformator)
Betriebsspannung	10,8 bis 13,2 V DC
Stromverbrauch	1 A, 12 Watt

Abmessungen

Gehäuse (B x H x T)	408,0 x 215,0 x 105,0 mm
Gewicht	3,2 kg
Ausführung	ABS+PC (Grau)

Anschlüsse

LAN	10Base-T, 100Base-TX RJ45 für die Konfiguration über Webbrowser und Firmware-Updates
COM 1 und 2	1 x RJ45 für COM1 RS-485 und COM2 RS-232
Spannungsanschluss	Verriegelbarer DC-Anschluss

Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb	-10° C bis 55° C
Temperatur Lagerung	-40° C bis 75° C
Relative Luftfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend

Bestimmungen

Abstrahlung	CE: EN55022; FCC Teil 15, Klasse B
Störfestigkeit	EN50130-4/A2:2003
Sicherheit	UL 60950-1

Systemkompatibilität

PTZ-Dome- Steuerung	ACUIX™-Serie
PTZ-Protokoll	IntelliBus™, VCL, Diamond, Pelco P, Pelco D
DVRs	HRXD, HRSD und Fusion-DVRs (für einige DVRs sind möglicherweise Firmware-Updates erforderlich)

Im DVR-Modus können Benutzer leicht auf Standardfunktionen für die Aufzeichnung und die Wiedergabe zugreifen, Modi anzeigen, durch die Menübildschirme navigieren und Alarme bearbeiten. Mit dem HJC4000-Bedienteil ist es für den Benutzer möglich, DVRs ohne PC- und Client-Software zu steuern.

Einsatzgebiete

Das HJC4000-Bedienteil ist hervorragend für kleine bis mittelgroße Installationen geeignet, in denen PTZ-Dome-Kameras und DVRs gemeinsam zur Anwendung kommen.

Die HJC4000-Bedienteile ermöglichen die Verwaltung eines Systems von einzelnen Bedienplätzen aus. Benutzer profitieren neben einem sehr kurzen Gewöhnungszeitraum auch von einer kurzen Bedienungsabfolge. Das Ergebnis ist eine best- und schnellstmögliche Kontrolle über ihre Videoüberwachungssysteme.



Netzgerät:

100-240 V AC, 12 V DC, 50-60 Hz, 1 A mit Eurostecker sowie Steckern für Nordamerika, die Britischen Inseln, China und Australien

LAN-Kabel:

1 Netzwerk-Patchkabel, 2 Meter

RJ45-Gehäuse:

RJ45 zum Anschrauben des Anschlusskastens für RS232 und der RS485-Anschlüsse

RJ45-Adapter:

RJ45 auf DB9-Buchse für den RS232-Anschluss

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

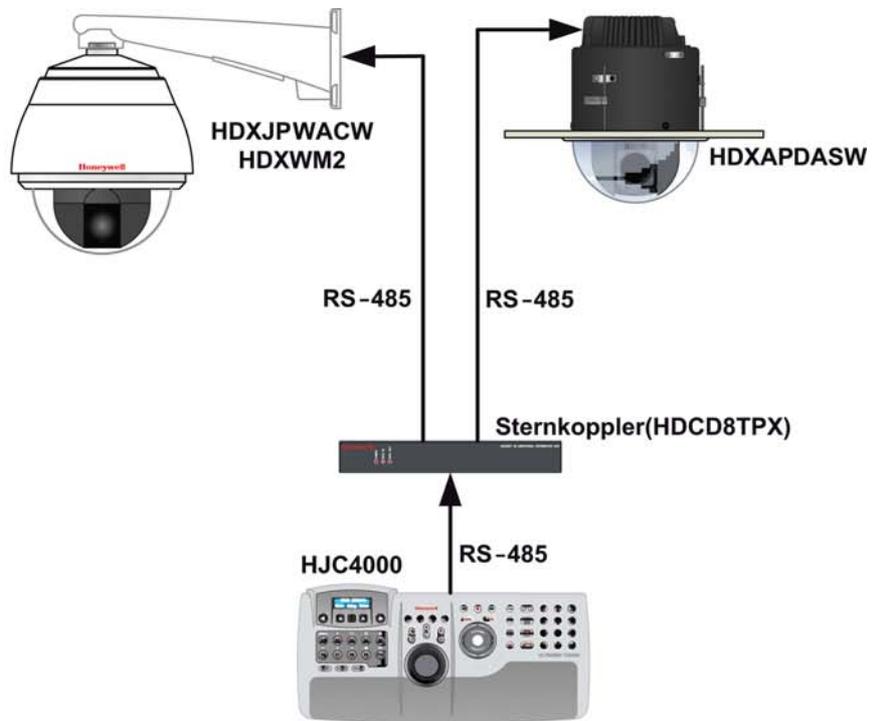
20

21

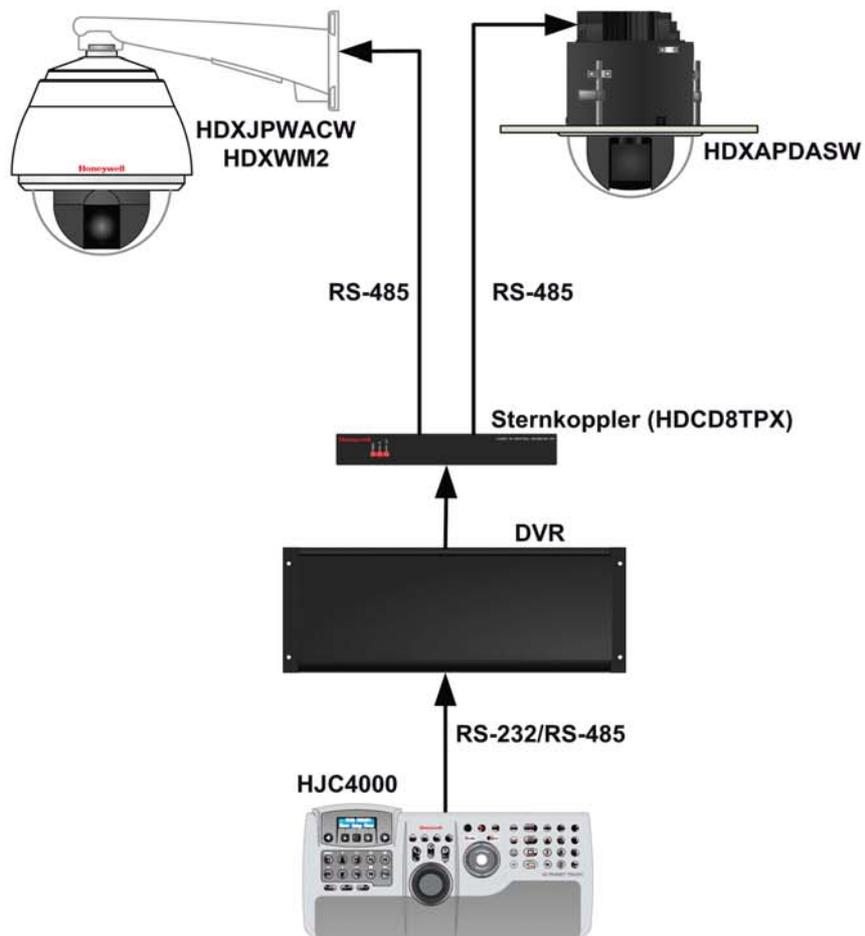
22

23

Direkte PTZ-Steuerung



Direkte DVR-Steuerung



HJC5000



Bedienteil



Leistungsmerkmale

- Touchwheel für DVR-/NVR-Steuerung
- Mehrere Konnektivitätsoptionen (RS232/422/485 und TCP/IP)
- Webbrowser für einfache Aktualisierung und Konfiguration
- Tasten mit angenehmer, anpassbarer blauer LED-Hintergrundbeleuchtung
- Lasergesteuerte Tasten für unterbrechungsfreie Übertragung
- Mon A- und Mon B-Taste für schnelle Bildschirmauswahl
- MAXPRO-Net- und VideoBloX-kompatibel
- Power over Ethernet

Die UltraKey Lite®-Tastatur von Honeywell bietet marktführendes Design für eine verlässliche und benutzerfreundliche Steuerung von Videomanagement-Systemen. Sie funktioniert sowohl mit dem MAXPRO-Net- als auch mit dem VideoBloXMatrix-Controller, wodurch eine einheitliche, vom System-Controller unabhängige Benutzeroberfläche bereitgestellt wird.

Die UltraKey Lite ist mit einem Touchwheel für die schnelle Kameraauswahl, einer Steuerung für digitale oder Netzwerk-Videorekorder sowie einem Touchring mit vier Tasten für verschiedene Funktionen ausgestattet. Die dedizierten DVR-/NVR-Tasten sind für die Gerätesteuerung programmierbar. Die lasergesteuerten Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung sorgen für eine unterbrechungsfreie Übertragung und bieten die von der QWERTY-Tastatur vertraute Optik. Die Handballenaufgabe aus Gummi kann vom Benutzer ausgetauscht werden.

Durch den praktischen RJ45-Anschluss sind mehrere Steuerschnittstellen, darunter TCP/IP, RS232, RS422 und RS485, verfügbar. Auch eine Breakoutbox zum Umwandeln des Schraubklemmen- oder DB9-Anschlusses in einen RS232-Anschluss ist verfügbar. Ein USB-Anschluss für weitere Verbindungsoptionen ist ebenfalls vorhanden. Das Gleichstrom-Netzteil verwendet einen einzigartigen „Twist-Lock“-Mechanismus, um unbeabsichtigte Verbindungsunterbrechungen zu vermeiden. Power over Ethernet (PoE) ist ebenfalls verfügbar. Die UltraKey Lite ist mit einem eigenen Webbrowser für eine einfache Konfiguration und Aktualisierung von Firmware ausgestattet.

Die UltraKey Lite verfügt über eine zweizeilige LCD-Anzeige, die Systemfeedback und eine einfache Tastaturkonfiguration ermöglicht, sowie über einen 3-Achsen-Joystick mit variabler Geschwindigkeit, Twist-Zoom-Steuerung und PTZ-Mechanismen mit variabler Geschwindigkeit. Durch das Hinzufügen von Fokuselementen auf der rechten und der linken Seite des Joysticks ist die Bedienung sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder mühelos.

Technische Daten

Betrieb

Modi	MAXPRO-Net and VideoBloX
Baudrate	1200, 4800, 9600, 19200, 57600
Anschlusslänge	RS232: 15,2 m; RS422: 1219 m; LAN: 100 m
Joystick	Proportionale 3-Achsen-Steuerung
Tasten	Lasergesteuert, mit blauer Hintergrundbeleuchtung
Touchwheel	Beide Modi: DVR-/NVR-Steuerung; VideoBloX: Kameraauswahl
Standardtasten	0-9, Clr, Ent, Cam, Mon, Mux, Device, Alarm, Seq, Login
Kamera-Funktionstasten	View, Tour, PTZ Call, Alt, Undo, Set, Iris,(2) Focus, MonA, MonB
DVR-/NVR-Tasten	Rec/Stop, Play Fwd, Play Rev, Review, Search, Touch Pad und Ring für FF, REW, Step FWD, REV
Funktionstasten	MAX-Modus: (18) F1-9, F10+F1-9; VideoBloX: (20) F1-10, Alt+F1-F10
LCD-Anzeige	STN, Positivbild, 122 x 32 Punkte, blauweiße Hintergrundbeleuchtung

Elektrik

Eingangsspannung	110-240 V AC (50 oder 60 Hz)
Betriebsspannung	12 V DC oder PoE (48 V DC, Class 3)
Stromverbrauch	1 A bei 12 V DC (12 W)

Abmessungen

Gehäuse (B x H x T)	408 x 105 x 215 mm
Gewicht	3,2 kg
Konstruktion	ABS/PC (Grau)

Anschlüsse

LAN	RJ45 mit PoE
COM 1 und 2	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)
USB	Typ A, Version 1

Bestimmungen

Emissionen	FCC: CFR 47 Part 15 Class BCE: Class B (EN 61000-6-3:2001 2004/108/EC) ICES-003CISPR 22:2005 (AS/NZS 4417.1:1996)
Störfestigkeit	EN 50130-4/A2:2003
Sicherheit	UL 60950-1EN 60065:2006 (2006/95/EC)

Im VideoBloX-Modus stehen 20 Funktionstasten zum Abrufen von Sequenzen, Gruppen und Szenen zur Verfügung. Zusätzlich können die Tasten Mon A, Mon B, Tour und MUX in der VideoBloX-CPU spezielle Sequenzen auslösen.

Im MAXPRO-Net-Modus stehen Standardtasten für PTZ-Signal, alternative Kameraauswahl, Sequenzwahl, Tour-Funktionen, Mux-Auswahl und NVR-Steuerung zur Verfügung. Über die Setmax-Konfiguration von MAXPRO-Net können mithilfe von Makros die einzelnen Tasten mit der gewünschten Funktion programmiert werden.

Anwendungsbereiche

Die UltraKey Lite bietet für die Matrixoptionen MAXPRO-Net und VideoBloX-CPU gleichermaßen intuitive Steuerungsmöglichkeiten für kleine und große Datenmengen. Die UltraKey-Lite ist eine Midrange-Tastaturoption für MAXPRO-Net-Systeme, die zusätzliche Vorteile wie TCP-/IP-Konnektivität und die Möglichkeit zur Verwendung einer RS422-Schnittstelle bietet. Dadurch sind keine externen RS422-Adapter mehr erforderlich, insbesondere nicht bei der Verwendung mit MegaPIT™.

Die UltraKey Lite wurde als direkter Ersatz für die HEGS5BLX- oder PCK-Variante für VideoBloX- und VideoBloX Lite-CPU's entwickelt. Die TCP-/IP-Option bietet für die VideoBloX Net-CPU eine Konnektivität über LAN. Die TCP-/IP-Option bietet für die VideoBloX Net-CPU eine Konnektivität über LAN.



Integrierte Zubehörteile

Stromversorgung	100-240 V AC, 12 V DC, 50-60 Hz, 1 A, 12 W
AC-Steckeradapter	GB, USA, Australien, Europa
DB9-Buchse	(2) RJ45 auf DB9F, für RS232
DB9-Stecker-Adapter	RJ45 auf DB9M, für RS422
LAN-Patch	(2) RJ45-Netzwerkkabel, 2 m
LAN-Crossover-Kabel	RJ45-Crossover-Ethernetkabel, 2 m, blau
RJ11-Kabel	RJ11-Flachband-Kabel 4X6, 2 m
Breakoutbox	RJ45 an Schraubklemmenanschluss und DB9M
Funktionstasten-Überlappung	Funktionstasten-Beschriftung, leer

HJK7000



UltraKey Plus - Systembedienteil



Leistungsmerkmale

- Frei programmierbare Menüs
- Frei programmierbarer, farbiger LCD-Touchscreen
- Alle Schaltflächen vollständig programmierbar
- Programmierbare Tasten unterstützen verschiedene Farben und Texte
- Touchpad und Touch-Sensor Jog-Wheel
- Ergonomisches Design mit gepolsterter Handauflage
- Joystick mit variabler Geschwindigkeit und integrierter Zoomsteuerung
- Power over Ethernet (PoE) ausgerüstet
- Mehrere Interfaceoptionen (RS232, RS485, RS422 und Ethernet)
- Sicherheits-Stromanschluss
- Spezielle Tasten für häufig verwendete Funktionen
- Dynamische Menüauswahl
- Web-Interface für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung
- Lasergeschnittene Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Auswechselbare Handauflage aus Gummi

UltraKey Plus - Programmierbares Steuerungsbedienteil für Videomanagementsystemen. Kompatibel zu folgenden Systemen: MAXPRO-Net, MAXPRO VMS, MAX-1000, VideoBloX Standard und NetCPU. integrierter Joystick, Schnittstellen: RS232,RS485, RS422 und Ethernet (PoE).

Das UltraKey Plus-Bedienteil ist eine intelligente Art zur benutzerfreundlichen Steuerung von Videomanagementsystemen. Die Auswahl und die Steuerung der Funktionen innerhalb des Videomanagementsystems ist direkt über das Bedienteil möglich. UltraKey Plus wurde für die optimale Nutzung der leistungsfähigen Funktionen der Videomatrix- und Videomanagementsysteme von Honeywell entwickelt. Es umfasst eine große Touchscreen-LCD-Anzeige mit farbiger Hintergrundbeleuchtung, der einfachst konfiguriert werden kann. Der Zugriff ist sowohl über festgelegte als auch über programmierbare Tastenkombinationen in dynamischer Weise möglich. Es sind mehrere Schnittstellen verfügbar, darunter RS232, RS485, RS422 und Ethernet, mit der Power over Ethernet (PoE). Außerdem verfügt das UltraKey Plus über einen Webbrowser zur einfachen Konfiguration der Basisparameter und zur Aktualisierung der Firmware.

Für häufige Funktionen wie Kamerawechsel, PTZ-Aufruf, PTZ-Iris, Bildschärfe, Voreinstellung, Mehrfachbildaufschaltungen- und Sequenzeinstellung, Touren, Überprüfung, Suche, benutzerprogrammierte DVR- oder NVR-Steuerfunktionen, Alarmbestätigung, -auswahl und -steuerung stehen spezielle Tasten zur Verfügung. Die Betätigung einer dieser Tasten führt eine Funktion aus oder wählt dynamisch ein Menü auf dem LCD-Touchscreen aus.

Ein Touchpad ermöglicht die Steuerung durch Eingabe über einen Touch-Sensor Jog-Wheel mit vier Schaltflächen, wodurch der Playback-Vorgang auf effizienteste Weise abläuft. Auf alle festgelegten und programmierbaren Tasten, einschließlich des Touchpads, kann über MAXPRO® VMS oder MAXPRO-Net zugegriffen werden, so dass die Tasten für jede vom Benutzer gewünschte Funktion programmiert werden können.

Technische Daten

Betrieb

Kompatibilität	MAXPRO-Net, MAXPRO VMS, MAX-1000, VideoBloX Standard und NetCPU
Übertragungsgeschwindigkeit	9600, 19200, 38400 Baud
Entfernungen für den Betrieb	RS-485/RS-422: 1200 m, RS-232: 15,2 m, Ethernet: 100 m
Farbiger Touchscreen	TFT, LED-Hintergrundbeleuchtung, 320 x 249
Joystick	3 Achsen analog Joystick
Tastatur	Steuerung über Taster, Tasten, numerisches und Standardmenü
Touch-Sensor Jog-Wheel	Berührungsempfindlich, Touchring mit 4 Schaltflächen
PTZ-Dome- Steuerung	Vollständige PTZ-Steuerung durch Joystick, Tastatursteuerung für Iris offen/geschlossen /auto und Bildschärfe fern/nah/auto

Elektrik

Eingangsspannung	100-240 V AC
Betriebsspannung	10,8 bis 13,2 VDC @ 1 A oder PoE (48 VDC, Klasse 3)
Stromverbrauch	12 W

Abmessungen

Gehäuse (B x H x T)	437 x 222 x 109 mm
Versandgewicht	3,2 kg
Gehäuse	ABS+PC (hellgrau)
Anschlüsse	1×Ethernet (10Base-T, 100Base-TX) RJ45 mit LED; 1×RS232/422/485 RJ45 mit LED; 12-V DC-Sicherheits-Stromanschluss

Umgebungsbedingungen

Temperatur Betrieb	-10 bis +55 °C
Temperatur Lagerung	-40 bis +75 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 %-95 % (nicht kondensierend)

Bestimmungen

Emissionen	FCC Abschnitt 15 Klasse A EN55022 für Leitungs- und Strahlungsemissionen, EU: Klasse B
Störfestigkeit	EN50130-4/A2:2003
Sicherheit	UL 60950-1

Alle fest zugeordneten Tasten verfügen über eine mit Laser erstellte dauerhafte Beschriftung. Des Weiteren erlaubt eine abschaltbare blaue LED-Hintergrundbeleuchtung eine optimale Betrachtung.

Der 3 Achsen analog Joystick erlaubt die Steuerung eines PTZ-Mechanismus mit variabler Geschwindigkeit oder eines digitalen PTZ während des Playbacks. Zwei Fokusschaltflächen und eine zentrale Joystick- und Irisschaltfläche ermöglichen die Benutzung durch Rechtshänder oder Linkshänder. Das UltraKey Plus enthält ebenfalls eine auswechselbare weiche Handauflage aus Gummi.

Anwendungsbereiche

Mit seinen programmierbaren Steuerungs- und Schnittstellenoptionen bietet UltraKey Plus eine innovative und effiziente Methode zum Betrieb mittlerer und großer Videomanagementsysteme (von Hunderten bis zu Tausenden von Kameras).

Das Ergebnis ist eine unübertroffene Benutzung aller Funktionen innerhalb des Videomanagementsystems für jeden Markt.