



catalogo e listino prezzi TVCC

*CCTV catalogue
and price list*



2006

APRILE

APRIL



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

INDICE

INDEX

ACCESSORI E STRUMENTI PER CONNESSIONI IN FIBRA OTTICA MULTIMODALE.....	64
ACCESSORI PER ARMADI BLINDATI.....	135
ACCESSORI PER OBIETTIVI.....	29
ACCESSORI PER SISTEMI FLEXWATCH.....	81
ACCESSORI PER TRASMISSIONE DATI.....	129
AMPLIFICATORI VIDEO.....	67
ARMADI BLINDATI RACK PER SISTEMI TVCC.....	135
BRANDEGGI PER ESTERNO.....	44
BRANDEGGI PER INTERNO.....	44
CAVI E ADATTATORI.....	132
CENTRAL MANAGEMENT.....	91
COMMUTATORI CICLICI A MICROPROCESSORE.....	68
COMPRESSORI VIDEO.....	71
CRITERI DI SCELTA DEGLI OBIETTIVI.....	30
CRITERI DI SCELTA DELLE TELECAMERE, ESEMPI PRATICI DI ASSEMBLAGGIO.....	31
CUSTODIE PER ESTERNO.....	33
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE LINEE VIDEO, DATI E ALIMENTAZIONE.....	125
DISTRIBUTORI VIDEO.....	67
DOME CAMERA SERIE EL-DOME.....	113
DVR FULL MEMORY PRO3.....	99
DVR FULL MEMORY SERIE POSTALE.....	95
DVR TIME LAPSE REAL TIME.....	103
ILLUMINATORI IR.....	41
IMBRAGATURE PER MONITOR.....	38
IRIDE AUTOMATICA, FOCALE FISSA.....	27
IRIDE AUTOMATICA, VARIFOCAL.....	28
IRIDE AUTOMATICA, ZOOM.....	29
IRIDE AUTOMATICA, ZOOM, AUTOFOCUS.....	29
IRIDE MANUALE, FOCALE FISSA.....	27
IRIDE MANUALE, VARIFOCAL.....	27
KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO SU FIBRA OTTICA MULTIMODALE.....	61
KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO SU FIBRA OTTICA MONOMODALE.....	62
KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO E DATI SU FIBRA OTTICA MULTIMODALE.....	62
KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO E DATI SU FIBRA OTTICA MONOMODALE.....	63
KIT TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO SU FIBRA OTTICA MULTIMODALE.....	61
LINEA FLEXWATCH.....	74
LINEA VIDEO SERVER MPEG4.....	86
MATRICI 16/32 INGRESSI VIDEO.....	109
MATRICI AD ALTE PRESTAZIONI.....	110
MONITOR A COLORI CRT PROFESSIONALI DA TAVOLO.....	5
MONITOR A COLORI LCD PROFESSIONALI.....	6
MONITOR B/N CRT DA TAVOLO.....	3
MONITOR INDUSTRIALI B/N CRT VERSIONE RACK 19".....	4
MONITOR INDUSTRIALI LCD A COLORI VERSIONE RACK 19".....	7
SISTEMA DI RICONOSCIMENTO E GESTIONE TARGHE AUTOMOBILISTICHE.....	93
SISTEMI DI COMANDO DA TAVOLO PER BRANDEGGI E OTTICHE.....	47
SISTEMI DI TELEMETRIA A MICROPROCESSORE.....	47
SOFTWARE DI CONTROLLO FLEXWATCH.....	83
STAFFE E ACCESSORI PER BRANDEGGI.....	46
STAFFE PER DOME CAMERA SERIE DH801.....	119
SUPPORTI PER TELECAMERE.....	37
SUPPORTI, ALIMENTATORI E ACCESSORI.....	34
TABELLA DI COMPATIBILITA' TRA TASTIERE E DVR, DOME CAMERA.....	123
TASTIERE.....	121
TELECAMERE A COLORI.....	11
TELECAMERE A COLORI AD ALTE PRESTAZIONI.....	13
TELECAMERE A COLORI CON ILLUMINATORE IR.....	20
TELECAMERE B/N.....	9
TELECAMERE B/N CON ILLUMINATORE IR.....	19
TELECAMERE MINIATURIZZATE A COLORI.....	18
TELECAMERE MINIATURIZZATE B/N.....	17
TELECAMERE MINIDOME A COLORI.....	23
TELECAMERE MINIDOME B/N.....	22
TELECAMERE VIRTUAL DOME.....	120
TRASMISSIONE VIDEO ANALOGICA 2.4Ghz.....	57
TRASMISSIONE VIDEO SU CAVO BIFILARE TWISTATO PER CABLAGGIO STRUTTURATO.....	51

16/32 VIDEO OUTPUT MATRIX.....	109
19" CRT RACK MOUNT B/W INDUSTRIAL MONITOR.....	4
19" RACK MOUNT COLOUR INDUSTRIAL LCD MONITOR.....	7
2.4Ghz ANALOGIC VIDEO TRANSMISSION.....	57
ACCESSORIES FOR LENSES.....	29
ARMED CABINET ACCESSORIES.....	135
AUTOIRIS LENS, FIXED FOCAL.....	27
AUTOIRIS LENS, VARIFOCAL.....	28
AUTOIRIS LENS, ZOOM.....	29
AUTOIRIS LENS, ZOOM, AUTOFOCUS.....	29
B/W CAMERAS.....	9
B/W CAMERAS WITH IR ILLUMINATOR.....	19
B/W CRT DESK-TOP MONITORS.....	3
B/W MINIATURIZED CAMERAS.....	17
B/W MINIDOME CAMERAS.....	22
BRACKET FOR DH801 DOME CAMERA SERIES.....	119
BRACKETS, POWER SUPPLY AND ACCESSORIES.....	34
CABLING AND ADAPTATORS.....	132
CAMERA BRACKETS.....	37
CAMERAS SELECTION GUIDE, ASSEMBLY EXAMPLES.....	31
CENTRAL MANAGEMENT.....	91
COLOUR CAMERAS.....	11
COLOUR CAMERAS WITH IR ILLUMINATOR.....	20
COLOUR CRT PROFESSIONAL DESK-TOP MONITORS.....	5
COLOUR LCD PROFESSIONAL MONITORS.....	6
COLOUR MINIDOME CAMERAS.....	23
COMPATIBILITY TABLE FROM KEYBOARD TO DVR'S, DOME CAMERAS.....	123
DATA TRANSMISSION ACCESSORIES.....	129
DESKTOP CONTROLLER FOR PAN/TILT MOTORS AND LENSES.....	47
EL-DOME CAMERAS SERIES.....	113
FLEX WATCH ACCESSORIES SERIES.....	81
FLEXWATCH LINE.....	74
FLEXWATCH SOFTWARE APPLICATIONS.....	83
FULL MEMORY PRO3 DVR.....	99
HIGH PERFORMANCE COLOUR CAMERAS.....	13
HIGH PERFORMANCE MATRIX.....	110
INDOOR PTZ UNITS.....	44
IR ILLUMINATOR.....	41
KEYBOARDS.....	121
LENS SELECTION GUIDE.....	30
MANUAL IRIS, FIXED FOCAL.....	27
MANUAL IRIS, VARIFOCAL.....	27
MICROPROCESSOR BASED SEQUENTIAL SWITCHERS.....	68
MICROPROCESSOR BASED TELEMETRY SYSTEMS.....	47
MINIATURIZED COLOUR CAMERAS.....	18
MONITOR FRAME BRACKETS.....	38
MPEG4 VIDEO SERVER LINE.....	86
MULTI MODE FIBER OPTICS VIDEO AND DATA SIGNALS TRANSMISSION/RECEPTION KITS IN RACK VERSION.....	62
MULTI MODE FIBER OPTICS VIDEO SIGNALS TRANSMISSION / RECEPTION KITS IN RACK VERSION.....	61
MULTI MODE FIBER OPTICS VIDEO SIGNALS TRANSMISSION/RECEPTION KITS.....	61
OUTDOOR HOUSINGS.....	33
OUTDOOR PTZ UNITS.....	44
POSTAL SERIES FULL MEMORY DVR.....	95
PTZ BRACKET MOUNTING TOOLS.....	46
SINGLE MODE FIBER OPTICS CONNECTIONS TOOLS AND ACCESSORIES.....	64
SINGLE MODE FIBER OPTICS VIDEO AND DATA SIGNALS TRANSMISSION/RECEPTION KITS IN RACK VERSION.....	63
SINGLE MODE FIBER OPTICS VIDEO SIGNALS TRANSMISSION / RECEPTION KITS IN RACK VERSION.....	62
STRUCTURED WIRING VIDEO TRANSMISSION OVER TWISTED PAIR CABLE.....	51
TIME LAPSE REAL TIME DVR.....	103
TVCC ARMED RACK CABINETS.....	135
VEHICLE NUMBER PLATE DETECTION AND MANAGEMENT SYSTEM.....	93
VIDEO AMPLIFIERS.....	67
VIDEO COMPRESSORS.....	71
VIDEO DISTRIBUTORS.....	67
VIDEO, DATA, POWER PROTECTION DEVICES.....	125
VIRTUAL DOME CAMERAS.....	120

Monitor Professionali B/N e Colore B/W and Colour Professional Monitors

TVCC 2006 CCTV

monitor CRT B/N da tavolo professionali
professional B/W CRT Desk-Top monitors



monitor industriali CRT B/N versione RACK 19"
19" RACK mount B/W CRT industrial monitors



monitor a Colori CRT professionali
professional Colour CRT monitors



monitor a Colori LCD professionali
professional Colour LCD monitor

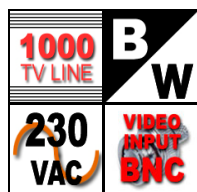


monitor industriali a Colori LCD versione RACK 19"
19" RACK mount Colour LCD industrial monitors



MONITOR B/N CRT DA TAVOLO - B/W CRT DESK-TOP MONITORS

**VM10BN
VM14BN
VM17BN**



**MONITOR B/N CRT 10" - 14" - 17" DA TAVOLO
10" - 14" - 17" B/W CRT DESK-TOP MONITOR**

Sistema di scansione selezionabile CCIR / EIA - **Risoluzione 1000 linee TV** - 1 ingresso video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - Controlli frontali: interruttore ON/OFF con led, frequenza verticale e orizzontale, luminosità e contrasto - Contenitore metallico - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Alimentazione 230Vca/50Hz.

VM10BN: Cinescopio 10" B/N - Assorbimento max. 25W - Dimensioni: L230 X H222 X P260mm - Peso 5,7Kg

VM14BN: Cinescopio 14" B/N - Assorbimento max. 40W - Dimensioni: L302 x H310 x P325mm - Peso 9,5Kg

VM17BN: Cinescopio 17" B/N - Assorbimento max. 40W - Dimensioni: L410 x H385 x P420mm - Peso 15,5Kg

CCIR / EIA selectable scanning operation system - **1000 TV Line resolution** - 1 x 1Vpp composite video Input signal BNC, 75 Ohm - 1 x 1Vpp composite video Output signal BNC, 75 Ohm - Front panel control: power switch with led, V-Hold, H-Hold, brightness and contrast - Metal housing - Operating temperature 0°C/+40°C; 230Vca/50Hz Power Supply.

VM10BN: B/W 10" picture tube - 25W max. Power consumption - Dimensions: W230 x H222 x D260mm - 5.7Kg Weight.

VM14BN: B/W 14" picture tube - 40W max. Power consumption - Dimensions: W302 x H310 x D325mm - 9.5Kg Weight.

VM17BN: B/W 17" picture tube - 40W max. Power consumption - Dimensions: W410 x H385 x D420mm - 15.5Kg Weight.

VM20BNA



**MONITOR B/N CRT 20" DA TAVOLO CON AUDIO
20" B/W CRT DESKTOP MONITOR WITH AUDIO**

Cinescopio 20" B/N - Sistema di scansione selezionabile CCIR / EIA - **Risoluzione 1000 linee TV** - 1 ingresso video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - **1 Ingresso audio, RCA - 1 uscita audio, RCA - 1 speaker integrato, potenza max. 2W** - Controlli frontali: interruttore ON/OFF con led, frequenza verticale e orizzontale, luminosità e contrasto, volume audio - Contenitore metallico - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Alimentazione 230Vca/50Hz - Assorbimento max. 45W - Dimensioni: L495 x H450 x P485mm - Peso 22Kg

B/W 20" Picture Tube - CCIR / EIA selectable scanning operation system - **1000 TV Line resolution** - 1 x 1Vpp composite video Input signal BNC, 75 Ohm - 1 x 1Vpp composite video Output signal BNC, 75 Ohm - **1 x audio input RCA - 1 x audio output RCA - 1 x internal speaker, 2W max. power** - Front panel control: power switch with led, V-Hold, H-Hold, brightness and contrast, audio volume - Metal housing - Operating temperature 0°C/+40°C - 230Vca/50Hz Power Supply - 45W max. Power consumption - Dimensions: W495 x H450 x D485mm - 22Kg Weight.

VD20BNAY



**MONITOR B/N CRT 20" DA TAVOLO CON AUDIO
20" B/W CRT DESKTOP MONITOR WITH AUDIO**

Cinescopio 20" B/N - Sistema di scansione Standard CCIR - **Risoluzione 800 linee TV** - 1 ingresso video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm, loop passante - **1 ingresso audio BNC - 1 uscita audio BNC - 1 speaker integrato, potenza max. 1,2 W** - Controlli frontali: interruttore ON/OFF con led, luminosità e contrasto, audio - Contenitore metallico - Temperatura di funzionamento da -10°C a +40°C - Dimensioni: L490 x H475 x P366mm - Peso 21,6Kg - Assorbimento max. 65W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

B/W 20" Picture Tube - CCIR Scanning operation system - **800 TV Line resolution** - 1 x 1Vpp composite video Input signal BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 1 x 1Vpp composite video Output signal BNC, 75 Ohm, loop through - **1 x audio input BNC - 1 x audio output BNC - 1 x internal speaker, 1.2W max. power** - Front panel control: power switch with led, brightness, contrast and audio - Switching Power Supply - metal housing - Operating temperature -10°C/+40°C - Dimensions: W490 x H475 x D366mm - 21.6Kg Weight - 65W max. Power consumption - 230Vca/50Hz Power Supply.

MONITOR INDUSTRIALI B/N CRT VERSIONE RACK 19" - 19" CRT RACK MOUNT B/W INDUSTRIAL MONITOR
VD1X9R

**MONITOR B/N CRT 9" DA RACK
9" B/W CRT RACK MOUNT MONITOR**

Cinescopio 9" B/N - Sistema di scansione Standard CCIR - **Risoluzione 800 linee TV** - 1 ingresso video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm/Hi-Z - Controlli frontali: interruttore ON/OFF con led, regolazione della luminosità e del contrasto - Controlli posteriori: interruttore per la selezione 75 Ohm / alta impedenza - **Dimensioni: larghezza 19" (483mm) x H 5U (221mm)** - Assorbimento max. 25W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

B/W 9" Picture Tube - CCIR Scanning operation system - **800 TV Line resolution** - 1 x 1Vpp composite video Input signal BNC, 75 Ohm/Hi-Z - Front panel control: power switch with led, brightness and contrast - Rear panel control: 75 Ohm/Hi-Z impedance switch - **Dimensions: W 19" (483mm) x H 5U (221mm)** - 25W Power consumption - 230Vca/50Hz Power Supply.

VD12R

**MONITOR B/N CRT 12" DA RACK
12" B/W CRT RACK MOUNT MONITOR**

Cinescopio 12" B/N - Sistema di scansione Standard CCIR - **Risoluzione 800 linee TV** - 1 ingresso video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm/Hi-Z - Controlli frontali: interruttore ON/OFF con led, regolazione della luminosità e del contrasto - Controlli posteriori: interruttore per la selezione 75 Ohm/alta impedenza - **Dimensioni: L 19" (483mm) x H 6U (265mm)** - Assorbimento max. 25W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

B/W 12" Picture tube - CCIR Scanning operation system - **800 TV Line resolution** - 1 x 1Vpp composite video Input signal BNC, 75 Ohm/Hi-Z - Front panel control: power switch with led, brightness and contrast - Rear panel control: 75 Ohm/Hi-Z impedance switch - **Dimensions: W 19" (483mm) x H 6U (265mm)** - 25W Power consumption - 230Vca/50Hz Power Supply.

VD2X9R

**DOPPIO MONITOR B/N CRT 9" DA RACK
2 X 9" B/W CRT RACK MOUNT MONITOR**

Cinescopi 9" B/N - Sistema di scansione Standard CCIR - **Risoluzione 800 linee TV** - 1 ingresso video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm/Hi-Z - Controlli frontali: interruttore ON/OFF con led, regolazione della luminosità e del contrasto - Controlli posteriori: interruttore per la selezione 75 Ohm/alta impedenza - **Dimensioni: L 19" (483mm) x H 5U (221mm)** - Assorbimento max. 25W per monitor - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Double B/W 9" Picture tubes - CCIR Scanning operation system - **800 TV Line resolution** - 1 x 1Vpp composite video Input signal BNC, 75 Ohm/Hi-Z input impedance - Front panel control: power switch with led, brightness and contrast - Rear panel control: 75 Ohm/Hi-Z impedance switch - **Dimensions: W 9" (483mm) x H 5U (221mm)** - 25W Power consumption every monitor - 230Vca/50Hz Power Supply.

MONITOR A COLORI CRT PROFESSIONALI DA TAVOLO - COLOUR CRT PROFESSIONAL DESK-TOP MONITORS
VM14C

**MONITOR A COLORI 14" DA TAVOLO AD ALTA RISOLUZIONE CON AUDIO
14" CRT COLOUR DESKTOP MONITOR, HIGH DEFINITION, WITH AUDIO**

Cinescopio 14" a Colori ad alta risoluzione - Sistema di scansione PAL - **Risoluzione 720 linee TV** - 2 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 2 uscite video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 1 ingresso S-Video (Mini Din 4-pin, Y/C) - 1 uscita S-Video (Mini Din 4-pin, Y/C) - **3 ingressi audio RCA** - **3 uscite audio RCA** - **1 speaker interno, potenza max. 3W** - Controlli frontali: ON/OFF Power, selezione ingressi video, volume audio, contrasto, luminosità, colore, tonalità e nitidezza - Temperatura di funzionamento 0°C/+40°C - Dimensioni: L365 x H345 x P398mm - Alimentazione 230Vca/50Hz, Assorbimento max. 60W - Peso 12Kg



High resolution 14" Colour picture tube - PAL Scanning operation system - **720 TV Line resolution** - 2 x video input/output 1Vpp composite BNC, 75 Ohm - 1 x video input S-Video (4-pin Mini Din, Y/C) - 1 x video output S-Video (4-pin Mini Din, Y/C) - **3 x audio input RCA - 3 x audio output RCA - 1 x internal speaker, 3W max. Power** - Front panel control: audio, video input, colour, brightness, contrast, Power switch - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W365 x H345 x D398mm - 12Kg Weight - 60W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply

VM21C

**MONITOR A COLORI 21" DA TAVOLO AD ALTA RISOLUZIONE CON AUDIO
21" CRT COLOUR DESKTOP MONITOR, HIGH DEFINITION, WITH AUDIO**

Cinescopio 21" a Colori ad alta risoluzione - Sistema di scansione PAL - **Risoluzione 720 linee TV** - 2 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 2 uscite video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 1 ingresso S-Video (Mini Din 4-pin, Y/C) - 1 uscita S-Video (Mini Din 4-pin, Y/C) - **3 ingressi audio RCA** - **3 uscite audio RCA** - **1 speaker integrato, potenza max. 3W** - Controlli frontali: ON/OFF power, selezione ingressi video, volume audio, contrasto, luminosità, colore, tonalità e nitidezza - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L492 x H449 x P495mm - Peso 25Kg - Alimentazione 230Vca/50Hz - Assorbimento max. 70W.



High resolution 21" Colour picture tube - PAL Scanning operation system - **720 TV Line resolution** - 2 x Composite video input/output BNC, 75 Ohm - 1 x video input S-Video (4-pin Mini Din, Y/C) - 1 x video output S-Video (4-pin Mini Din, Y/C) - **3 x audio input BNC - 3 x audio output BNC - 1 x internal speaker, 3W max. power** - Front panel control: audio, video input, colour, brightness, contrast, power switch - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W492 x H449 x D495mm - 25Kg Weight - 70W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply

MONITOR A COLORI LCD PROFESSIONALI - COLOUR LCD PROFESSIONAL MONITORS
LM413

**MONITOR A COLORI 4" LCD TFT
4" LCD TFT MONITOR**

Monitor LCD 4" a Colori con tecnologia TFT a matrice attiva - Risoluzione 480x234 pixel - Sistema di scansione PAL - Frequenza di scansione orizzontale 15.625 Hz, verticale 50Hz - Regolazione sul pannello frontale per Luminosità, Contrasto, Audio - Connettori laterali per Video composito, RCA, uscita video, ingresso audio - Connettore frontale per jack cuffia - Selettori ingressi video e funzione Mirror (immagine allo specchio) - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L145 x H115 x P35mm - Peso 0,55Kg - Assorbimento 500mA - Alimentazione 12Vcc.

4" Colour Monitor TFT active matrix LCD technology display - 480x234 pixels - PAL Scanning operation system - 15,625 Hz Horizontal scanning hold, 50 Hz vertical - Front panel control: brightness, contrast and audio. - Side connectors for composite video, RCA, video output, audio input - Headphone jack front connector - Video inputs switch - Mirror function - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W145 x H115 x D35mm - 0.55Kg Weight - 500mA Current consumption - Power Supply 12Vdc.

**LM713
LSM713**

**MONITOR A COLORI 6,8" LCD TFT A GIORNO O CON CUSTODIA
6,8" LCD TFT MONITOR WITH/WITHOUT ENCLOSURE**

Monitor LCD a Colori con tecnologia TFT a matrice attiva - Formato 6,8" - Risoluzione 1152 x 234pixel - Sistema di scansione PAL - Frequenza di scansione orizzontale 15.625 Hz, verticale 50Hz - Regolazione sul pannello frontale per Luminosità, Contrasto, Audio - Connettori laterali per Video composito, RCA, uscita video, ingresso audio - Connettore frontale per jack cuffia - Selettori ingressi video, funzione MIRROR (immagine allo specchio) e funzione UP/DOWN - Possibilità di fissaggio su tripode o altri support - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Peso 0,65Kg - Assorbimento 800mA

LM-713: Monitor a colori 6,8" LCD TFT versione a giorno - Alimentazione 12Vcc da alimentatore incluso - Staffa di supporto inclusa - Dimensioni: L140 x H110 x P35mm.

LSM-713: Monitor a colori 6,8" LCD TFT in comoda borsa con zip di chiusura laterale e superficie trasparente, cinghia regolabile, battery pack - Alimentatore a spina per ricarica del battery pack - Adattatori BNC/RCA - Alimentazione 12Vcc da battery pack esterno - Dimensioni: L195 x H133 x P43mm.

6.8" Colour Monitor with TFT active matrix LCD technology display - 1152 x 234 Pixels - PAL Scanning operation system - 15,625 Hz Horizontal scanning hold, 50 Hz vertical - Front panel control: brightness, contrast and audio - Side connectors for composite video signal, RCA, video output, audio input - Headphone jack front connector - Video inputs switch - Mirror and Up/Down functions - Tripod mount or other mounting supports - Operating temperature 0°C/+40°C - 0.65Kg Weight - 800mA Current consumption.

LM-713: 6.8" LCD TFT Colour monitor without enclosure - Powered by 12Vdc external Power Supply unit (supplied) - Dimensions: W140 x H110 x D35mm.

LSM-713: 6.8" LCD TFT Colour monitor supplied in large bag with side zip, transparent cover and adjustable sling, battery pack - Power Supply unit for battery pack recharging - Various BNC/RCA adapters - Powered by 12Vdc external battery pack - Dimensions: W195 x H133 x D43mm.

LAC17

**MONITOR A COLORI 17" LCD TFT DA TAVOLO CON AUDIO
17" LCD TFT COLOUR DESKTOP MONITOR WITH AUDIO**

Monitor 17" LCD a Colori con tecnologia TFT a matrice attiva - Risoluzione 1280 x 1024 / 16,2 milioni di colori - Contrasto 500:1 - Luminosità 420cd/m² - Tempo di risposta 8 ms - Angolo di visuale 160° (H) - 160° (V) - 1 ingresso VGA - 1 ingresso DVI - 1 ingresso S-Video - 2 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 2 uscite video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm loop - 2 ingressi Audio RCA (Left + Right) - 1 ingresso audio PC - 2 speaker frontali, potenza max. 1W - Interfaccia seriale RS485 per configurazioni remote delle impostazioni di funzionamento - Menù setup multilingue - Controlli frontali: ON/OFF power, selezione ingressi video, menù, volume audio, scan mode, visualizzazione immagine entro immagine - Supporto staffe VESA 75 VESA 100 - Dimensioni: L387 x H425,20 x P195,70mm - Alimentazione 230Vca/50Hz - Assorbimento max. 51W - Peso 3,5Kg.

17" LCD TFT Colour Desk-top Monitor - Resolution 1280 x 1024 / 16,2 Million colour - Contrast Ratio 500:1 - Brightness 420cd/m² - Response time 8 ms - Viewing angle 160° (H) - 160° (V) - 1 x VGA input - 1 xDVI input - 1 x S-Video input - 2 x video input 1Vpp BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 2 x video output 1Vpp BNC, 75 Ohm loop - 2 x Audio input RCA (Left + Right) -1 x PC phone IN - 2 x frontal speaker, power max. 1W - RS485 serial interface for remote configuration of functional settings - Multilanguage frontal menù setup: ON/OFF power, video input, menu, audio level scan mode, PIP - Support VESA 75 VESA 100 mounting- Dimensions: W387 x H425.20 x D195.70mm - 51W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply - 3.5Kg Weight.

LAC19

MONITOR A COLORI 19" LCD TFT DA TAVOLO CON AUDIO
19" LCD TFT COLOUR DESKTOP MONITOR WITH AUDIO

Monitor 19" LCD a Colori con tecnologia TFT a matrice attiva - Risoluzione 1280 x 1024 / 16,2 milioni di colori - Contrasto 450:1 - Luminosità 450cd/m² - Tempo di risposta 12 ms - Angolo di visuale 140° (H) - 135° (V) - 1 ingresso VGA - 1 ingresso S-Video - 1 ingresso video Analogico RGB - 1 ingresso video DVI - 2 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 2 uscite video loop BNC - 2 ingressi Audio RCA (Left + Right) - 1 ingresso audio PC - 2 speaker frontali, potenza max. 2W + 2W - Interfaccia seriale RS485 per configurazioni remote delle impostazioni di funzionamento - Ripristino automatico in caso di mancanza di alimentazione - Funzione immagine entro immagine - Funzione AGC (controllo automatico del guadagno) per tutti i segnali video - Menù setup multilingue - Controlli frontali: ON/OFF power, selezione ingressi video, menù, volume audio, scan mode, visualizzazione immagine entro immagine - Possibilità di montaggio a muro - Supporto staffe VESA 75 VESA 100 - Dimensioni: L460 x H448 x P88,28 - Assorbimento max. 35W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

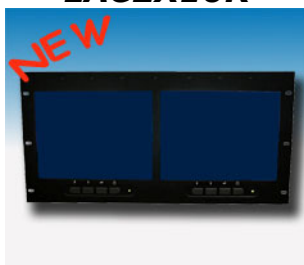
19" LCD TFT Colour Desk-top Monitor - Resolution 1280 x 1024 / 16,2 Million colour - Contrast Ratio 450:1 - Brightness 450cd/m² - Response time 12 ms - Viewing angle 140° (H) - 135° (V) - 1 x VGA input - 1 x S-Video input - 1 x Analog RGB input - 1 x Digital DVI input - 2 x video inputs 1Vpp BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 2 x video outputs Loop BNC - 2 x Audio input RCA (Left + Right) - 1 x PC phone IN - 2 x frontal speakers, 2W + 2W max. power - RS485 serial interface for remote configuration of functional settings - Power failure auto recover - PIP function - AGC function for all video signals - Multilanguage frontal menù setup: ON/OFF power, video input, menu, audio level scan mode, PIP - Support wall mount - Support VESA 75 VESA 100 mounting - Dimensions: W460 x H448 x D88,28 - 35W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

BKLM19A

STAFFA DI FISSAGGIO A PARETE ORIENTABILE PER MONITOR LAC17 E LAC19
WALL MOUNT ORIENTABLE BRACKET FOR LAC17 AND LAC19 LCD MONITORS

Staffa di fissaggio da parete per LCD 17" e 19" - standard di fissaggio VESA 75mm X 75mm - rotazione su 2 assi: orizzontale 160°, verticale 35° - Materiale plastico rinforzato - Peso max supportato 6Kg.

17" and 19" LCD monitors mount brackets - 75mm X 75mm VESA mount standard - 2 axis movement: H 160° , V 35° - Reinforced plastic body - 6Kg Max load.

MONITOR INDUSTRIALI LCD A COLORI VERSIONE RACK 19" - 19" RACK MOUNT COLOUR INDUSTRIAL LCD MONITOR
LAC2X10R

MONITOR A COLORI 2 X 10" LCD TFT DA RACK
2 X 10" LCD TFT COLOUR RACK MONITOR

Monitor 2 x 10" LCD a Colori con tecnologia TFT a matrice attiva - Risoluzione 800 x 600 - Contrasto 400:1 - Tempo di risposta 45 ms - Angoli di visuale: 110° orizzontale / 80° verticale - 1 ingresso VGA - 2 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 2 uscite video loop BNC - Menù setup multilingue, controlli frontali: ON/OFF power, selezione ingressi video, menù - Assorbimento max. 35W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

2 x 10" LCD TFT Colour Desk-top Monitors - Resolution 800 x 600 - Contrast Ratio 400:1 - Response time 45 ms - Angle of view: 110° Horizontal / 80° Vertical - 1 x VGA input - 2 x video inputs 1Vpp BNC, 75 Ohm/Hi-Z - 2 x video outputs Loop BNC - Multilanguage frontal menù setup: ON/OFF power, video input, menù - 35W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

Telecamere B/N e Colori *B/W and Colour cameras*

TVCC 2006 CCTV

telecamere B/N
B/W cameras



telecamere a colori
colour cameras



telecamere a colori ad alte prestazioni
high-performance colour cameras



telecamere miniaturizzate B/N
B/W miniaturized cameras



telecamere miniaturizzate a colori
colour miniaturized cameras



telecamere B/N con illuminatore IR
B/W cameras with IR illuminator



telecamere a colori con illuminatore IR
colour cameras with IR illuminator



telecamere minidome B/N
B/W minidome cameras



telecamere minidome a colori
colour minidome cameras



TELECAMERE B/N - B/W CAMERAS
Caratteristiche comuni - Common Features

Segnale standard CCIR - Sistema di scansione 2:1 interlacciati - Frequenza di scansione orizzontale 15.625 Hz, verticale 50Hz - Segnale video 1Vpp composito 75 Ohm - Attacco per ottiche C e CS.

CCIR Standard signal - Interlaced 2:1 scanning system - 15,625 Hz horizontal scanning hold, 50Hz vertical - 1Vpp composite video signal, 75 Ohm - C or CS mount.

EBP-230L

TELECAMERA B/N 230VCA RISOLUZIONE STANDARD
230VAC STANDARD RESOLUTION B/W CAMERA

CCD 1/3" - **SONY Chip Set** - Elementi sensibili **500 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 450 linee TV** - **Illuminazione minima 0,005Lux @ F1.4 (30IRE video output)** - Sincronizzazione Interna/ Line Lock selezionabile (fase regolabile max. 300°) - Rapporto S/N >48dB - AGC - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/120.000 sec. (ON/OFF selezionabile) - BLC escludibile - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50° - Dimensioni: L60 x H50 x P120mm - Peso 690g - Assorbimento max. 1,65W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

1/3" CCD - **SONY Chip Set** - **500 (H) x 582 (V)** Pixel element - **450 Horizontal TV Line resolution - 0.005Lux @ F1.4 minimum illumination (30IRE video output)** - Internal/Line Lock synchronization, selectable (phase adjust range 0-300°) - 48dB S/N Ratio - AGC - 0,45 Gamma Control - Automatic Electronic Shutter 1/120,000 sec. (ON/OFF selectable) - BLC selectable - Operating temperature - 10°C/+50°C - Dimensions: W60 x H50 x D120mm - Weight 690g - 1.65W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

EBP-12

TELECAMERA B/N 12VCC RISOLUZIONE STANDARD
12VCC STANDARD RESOLUTION B/W CAMERA

CCD 1/3" - **SONY Chip Set** - Elementi sensibili **510 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 450 linee TV** - **Illuminazione minima 0,01Lux @ F1.4 (30IRE video output)** - Sincronizzazione Interna - Rapporto S/N 48dB - AGC escludibile - BLC escludibile - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico da 1/50 a 1/100.000 sec. - Temperatura di funzionamento da -10°C a +45°C - Dimensioni: L60 x H50 x P120mm - Peso 230g - Assorbimento max. 130mA - Alimentazione 12Vcc.

1/3" CCD - **SONY Chip Set** - **510 (H) x 582 (V)** Pixel element - **450 Horizontal TV Line resolution - 0.01Lux @ F1.4 Minimum illumination (30IRE video output)** - Internal synchronization - 48dB S/N Ratio - AGC selectable - BLC selectable - 0.45 Gamma Control - Automatic Electronic Shutter 1/50 to 1/ 100,000 sec. - Operating temperature -10°C/+45°C - Dimensions: W60 x H50 x D120mm - Weight 230g - 130mA max. Current consumption - 12Vdc Power Supply.

EBN-230

TELECAMERA B/N 230VCA PER VISIONE NOTTURNA
230VAC NIGHT VISION B/W CAMERA

CCD 1/3" **EX-View HAD** - Elementi sensibili **500 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 480 linee TV** - **Illuminazione minima 0,001Lux @ F1.4 (30IRE video output)** - Sincronizzazione Interna/ Line Lock selezionabile con regolazione della fase - Rapporto S/N >48dB - AGC - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/110.000 sec. ON/OFF selezionabile - BLC escludibile - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L60 x H50 x P120 mm - Peso 570g - Assorbimento max. 3W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

EX-View HAD 1/3" CCD - 500 (H) x 582 (V) Pixels element - **480 Horizontal TV Line resolution - 0.001Lux @ F1.4 Minimum illumination (30IRE video output)** - Internal/Line Lock Synchronization - 48dB S/N ratio - Back-Light Compensation (BLC) - AGC - 0.45 gamma control - Auto Electronic Shutter 1/100.000 sec. - Operating temperature -10°C/+45°C - Weight 600g - Dimensions: W60 x H50 x D110mm - max. 2.8W Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

VFC230



TELECAMERA B/N 230VCA VARIFOCALE 230VAC VARIFOCALE B/W CAMERA

CCD 1/3" - Elementi sensibili **500 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 460 linee TV** - Rapporto S/N > 48dB - Sincronizzazione Interna - **Illuminazione minima 0,05Lux @ F1.6 (30IRE video output)** - **Ottica varifocal da 3,5 a 8mm F1.6 con Autoiris** - AGC - Trimmer ALC per regolazione intervento dell'Autoiris - Temperatura di funzionamento da -25°C a +60°C, 90% UR - Dimensioni: L55 x H47 x P140mm - Peso 393g - Assorbimento max. 1,6W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

1/3" CCD - **500 (H) x 582 (V)** Pixels elements - **460 Horizontal TV Line resolution** - 48dB S/N ratio - Internal Synchronization - **0.05Lux @ F1.6 Minimum illumination (30 IRE video output)** - **3.5 to 8mm Varifocal auto iris lens, F1.6** - AGC - ALC trimmer for auto iris adjustment - Operating temperature -25°C/+60°C, 90% UR - Dimensions: L55 x H47 x P140mm - Weight 393g - 1.6W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

TCC230SSM



TELECAMERA PROFESSIONALE B/N 230VCA MEDIA RISOLUZIONE 230VAC PROFESSIONAL B/W CAMERA STANDARD RESOLUTION

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Sony Chip set - Elementi sensibili **500 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 450 linee TV** - **Illuminazione minima 0,1Lux @ F1.2 (50 IRE Video output)** - Sincronizzazione Interna/Line Lock selezionabile, regolazione della fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB - **AGC selezionabile Normale/Turbo** - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/100.000 sec. - BLC ON/OFF selezionabile - Attacco per ottiche C o CS (il montaggio di ottiche C richiede la regolazione del Back Focus) - Regolazione del Backfocus 11mm per obiettivi CS, 8mm per obiettivi C - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L71 x H58 x P138mm - Peso 524g - Assorbimento max. 3,2W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Interline Transfer 1/3" CCD - **SONY Chip Set** - **500 (H) x 582 (V)** Pixels elements - **450 Horizontal TV Line resolution** - **0.1Lux @ F1.2 Minimum illumination (50 IRE video output)** - Internal/Line Lock Synchronization (selectable), phase adjust range 0°-270° - 50dB S/N ratio - **Normal/Turbo AGC, selectable** - 0.45 Gamma control - Automatic Electronic Shutter 1/100,000 sec. - BLC ON/OFF, selectable - C and CS Lens Mount (C mount requires Back Focus Adjustment) - Back Focus Adjustment (CS lens mount: 11mm - C lens mount: 8mm) - Led power indicator - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W71 x H58 x D138mm - Weight 524g - 3.2W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power supply.

TCC230SSH



TELECAMERA PROFESSIONALE B/N 230VCA ALTA RISOLUZIONE 230VAC PROFESSIONAL B/W CAMERA HIGH RESOLUTION

CCD 1/3" SuperHAD a trasferimento di linea - Sony Chip set - Elementi sensibili **752 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 580 linee TV** - **Illuminazione minima 0,2Lux @ F1.2 (50 IRE Video output)** - Sincronizzazione Interna/Line Lock selezionabile, regolazione della fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB - **AGC selezionabile Normale/Turbo** - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/100.000 sec. - BLC ON/OFF selezionabile - Attacco per ottiche C o CS (il montaggio di ottiche C richiede la regolazione del Back Focus) - Regolazione del Backfocus 11mm per obiettivi CS, 8mm per obiettivi C - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L71 x H58 x P138mm - Peso 524g - Assorbimento max. 4,2W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Interline transfer SuperHAD 1/3" CCD - **SONY Chip Set** - **752 (H) x 582 (V)** Pixels elements - **580 Horizontal TV Line resolution** - **0.2Lux @ F1.2 Minimum illumination (50 IRE video output)** - Internal/Line Lock Synchronization (selectable), phase adjust range 0°-270° - 50dB S/N ratio - **Normal/Turbo AGC, selectable** - 0.45 Gamma control - Automatic Electronic Shutter 1/100,000 sec. - BLC ON/OFF selectable - C and CS Lens Mount (Back Focus Adjustment required for C mount) - Back Focus Adjustment (CS lens mount: 11mm - C lens mount: 8mm) - Led power indicator - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W71 x H58 x D138mm - Weight 524g - 4.2W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

TELECAMERE A COLORI - COLOUR CAMERAS
Caratteristiche comuni - Common Features

Sistema di scansione PAL - Sistema di scansione 2:1 interlacciati - Frequenza di scansione a orizzontale 15.625 Hz, verticale 50 Hz - Segnale video 1Vpp composito, 75 Ohm - Controllo per ottiche autoiris con e senza amplificatore - Attacco per ottiche C o CS.

PAL Scanning operation system - Interlaced 2:1 scanning system - 15,625 Hz horizontal scanning hold, 50Hz vertical - 1Vpp composite video signal, 75 Ohm - Auto Iris Lens Driver: both for DC Iris Lens and Video Iris Lens - C / CS mount.

EBCD-230

TELECAMERA A COLORI 230VCA CON DSP
230VAC COLOUR CAMERA WITH DSP

CCD 1/3" Super Had - Elementi sensibili **500 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 420 linee TV** - **Illuminazione minima 0,1Lux @ F1.2 (30IRE video output)** - Sincronizzazione Interna - Rapporto S/N 48dB - BLC escludibile - **Circuito DSP di elaborazione digitale dell'immagine** - AGC - **Funzione "Chroma Switch"** per il passaggio alla visione B/N in condizione di scarsa illuminazione - Filtri anti-aliasing per la migliore definizione dei bordi degli oggetti inquadrati - Bilanciamento automatico del bianco (MCT-AWB) - Correzione del gamma 0.45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/110.000 sec. ON/OFF selezionabile - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L51 x H44 x P115mm - Peso 570g - Assorbimento max. 3,2W - Alimentazione 230Vca/50Hz.



Super HAD 1/3" CCD - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - 420 Horizontal TV Line resolution - 0.1Lux @ F1.2 Minimum illumination (30 IRE video output) - Synchronization Internal/Line Lock - 48dB S/N Ratio - Back-Light Compensation (BLC) - **DSP Processor for digital image elaboration** - "Chroma Switch" function for night vision - AGC - Anti-aliasing filter for sharp images - Day-Night function - Auto white balance - 0.45 gamma correction - Auto Electronic Shutter 1/110,000 sec. - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W51 x H44 x D115mm - Weight 570g - 3.2W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

VFP230

TELECAMERA A COLORI 230VCA VARIFOCAL CON DSP
230VAC VARIFOCAL COLOUR CAMERA WITH DSP

CCD 1/3" Super Had - Elementi sensibili **500 (H) x 582 (V)** pixels - **Risoluzione orizzontale 380 linee TV** - Rapporto S/N >48dB - Sincronizzazione Interna - **Illuminazione minima 0,2Lux @ F1.6 (30IRE video output)** - **Ottica varifocal da 3.5 a 8mm F1.6 con Autoiris** - **Circuito DSP di elaborazione digitale dell'immagine** - AGC escludibile - AES da 1/50s - Bilanciamento automatico del bianco (da 2500k° a 9200k°) - BLC escludibile - Trimmer ALC per regolazione intervento dell'Autoiris - Controllo dello sfarfallio dell'immagine F.L. fino a 1/120s escludibile - Temperatura di funzionamento da -25°C a +60°C - Dimensioni: L55 x H47 x P140mm - Peso 393g - Assorbimento max. 1,8W - Alimentazione 230Vca/50Hz.



Super HAD 1/3" CCD - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - 380 Horizontal TV Line resolution - 48dB S/N Ratio - Internal Synchronization - 0.2Lux @ F1.6 Minimum illumination (30 IRE video output) - **3.5 to 8mm F1.6 Autoiris Varifocal Lens** - **DSP Processor for digital image elaboration** - AGC selectable - AES from 1/50s - Auto White Balance (2500k°-9200k°) - BLC selectable - ALC trimmer for Autoiris adjustment - F.L. image flicker control 1/120s selectable - Operating temperature -25°C/+60°C - Dimensions: W55 x H47 x D140mm - Weight 393g - 1.8W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

TCP230SSM



TELECAMERA A COLORI PROFESSIONALE 230VCA MEDIA RISOLUZIONE CON FUNZIONE "COLOUR KILLER"

230VAC PROFESSIONAL COLOUR CAMERA STANDARD RESOLUTION WITH "COLOUR KILLER" FUNCTION

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Sony Chip set - Filtro di colore complementare a mosaico - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 330 linee TV (giorno), 350 linee TV (notte) - Illuminazione minima 0,4Lux @ F1.2 (50IRE Video Output) - Sincronizzazione Interna/Line Lock selezionabile, regolazione di fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB - AGC selezionabile Normale/Turbo - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/100.000 sec. - BLC ON/OFF selezionabile - Bilanciamento automatico del bianco (2500k°-9500k°) - Funzione Colour Killer (ON/OFF) per il passaggio automatico da Colori a B/N alla soglia dei 3Lux - Attacco per ottiche C o CS (il montaggio di ottiche C richiede la regolazione del Back Focus) - Regolazione del Backfocus 11mm per obiettivi CS, 8mm per obiettivi C - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L71 x H58 x P138mm - Peso 524g - Assorbimento max. 4,2W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

NOTA: in caso di installazione di questo tipo di telecamera in impianti di Videosorveglianza dove si utilizzano sistemi DVR digitali privi di autoapprendimento del tipo di telecamera, la funzione COLOUR KILLER andrà disabilitata in quanto può provocare disturbi nella visualizzazione e nella registrazione delle immagini al passaggio da colori a B/N.

Interline transfer 1/3" CCD - SONY Chip Set - Colour complementar mosaic filter - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - Horizontal TV Line resolutions: 330 (Day mode) / 350 (Night mode) - 0.4Lux @ F1.2 Minimum illumination (50 IRE Video Output) - Internal/Line Lock Synchronization, selectable (phase adjust range 0°-270°) - 50dB S/N ratio - Normal/Turbo AGC, selectable - 0.45 Gamma control - Automatic Electronic Shutter 1/100,000 sec. - BLC ON/OFF selectable - Auto white balance (2500k°-9500k°) - Colour Killer (ON/OFF) for automatic switching to B/W mode at 3Lux illumination - C and CS mount (Back Focus Adjustment required for C mount) - Back Focus Adjustment: 11mm for CS lens, 8mm for C lens - Led power Supply indicator - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W71 x H58 x D138mm - Weight 524g - 4.2W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

WARNING: disable COLOUR KILLER option in case you want to install this camera in a system including DVRs devoid of autodection of cameras type, it could cause image recording and display noises in Colour-B/N camera mode changing.

TCP230SSH



TELECAMERA A COLORI PROFESSIONALE 230VCA ALTA RISOLUZIONE CON FUNZIONE "COLOUR KILLER"

230VAC PROFESSIONAL COLOUR CAMERA HIGH RESOLUTION WITH "COLOUR KILLER" FUNCTION

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Sony Chip set - Filtro di colore complementare a mosaico - Elementi sensibili 752 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzioni orizzontali: 480 linee TV (giorno), 500 linee TV (notte) - Illuminazione minima 0,6Lux @ F1.2 (50IRE Video Output) - Sincronizzazione Interna/Line Lock selezionabile, regolazione di fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB - AGC selezionabile Normale/Turbo - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/100.000 sec. - BLC ON/OFF selezionabile - Bilanciamento automatico del bianco (2500k°-9500k°) - Funzione Colour Killer modalità Fuzzy ON/OFF per il passaggio automatico da Colori a B/N alla soglia dei 3,5Lux - Attacco per ottiche C o CS (il montaggio di ottiche C richiede la regolazione del Back Focus) - Regolazione del Backfocus 11mm per obiettivi CS, 8mm per obiettivi C - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L71 x H58 x P138mm - Peso 524g - Assorbimento max. 4,2W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

NOTA: in caso di installazione di questo tipo di telecamera in impianti di Videosorveglianza dove si utilizzano sistemi DVR digitali privi di autoapprendimento del tipo di telecamera, la funzione COLOUR KILLER andrà disabilitata in quanto può provocare disturbi nella visualizzazione e nella registrazione delle immagini al passaggio da colori a B/N.

Interline transfer 1/3" CCD - SONY Chip Set - Colour complementar mosaic filter - 752 (H) x 582 (V) Pixels elements - Horizontal TV Line resolutions: 480 (Day mode) / 500 (Night mode) - 0.6Lux @ F1.2 Minimum illumination (50IRE video output) - Internal/Line Lock Synchronization, selectable (phase adjust range 0°-270°) - 50dB S/N ratio - Normal/Turbo AGC, selectable - 0.45 Gamma control - Automatic Electronic Shutter 1/100,000 sec. - BLC ON/OFF selectable - Auto white balance (2500k°-9500k°) - Colour Killer function, Fuzzy ON/OFF for automatic switching to B/W mode at 3,5Lux illumination - C and CS mount (Back Focus Adjustment required for C mount) - 11mm Back Focus Adjustment for CS lens, 8mm for C lens - Led Power Supply - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W71 x H58 x D138mm - Weight 524g - 4.2W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

WARNING: disable COLOUR KILLER option in case you want to install this camera in a system including DVRs devoid of autodection of cameras type, it could cause image recording and display noises in Colour-B/N camera mode changing.

TCP24SSH



TELECAMERA A COLORI PROFESSIONALE 24VCA ALTA RISOLUZIONE CON FUNZIONE "COLOUR KILLER"

24VAC PROFESSIONAL COLOUR CAMERA HIGH RESOLUTION WITH "COLOUR KILLER" FUNCTION

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Sony Chip set - Filtro di colore complementare a mosaico - Elementi sensibili 752 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzioni orizzontali: 480 linee TV (giorno), 500 linee TV (notte) - Illuminazione minima 0,6Lux @ F1.2 (50IRE Video Output) - Sincronizzazione Interna/Line Lock selezionabile, regolazione di fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB - AGC selezionabile Normale/Turbo - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico fino a 1/100.000 sec. - BLC ON/OFF selezionabile - Bilanciamento automatico del bianco (2500k°-9500k°) - Funzione Colour Killer modalità Fuzzy ON/OFF per il passaggio automatico da Colori a B/N alla soglia dei 3,5Lux - Attacco per ottiche C o CS (il montaggio di ottiche C richiede la regolazione del Back Focus) - Regolazione del Backfocus 11mm per obiettivi CS, 8mm per obiettivi C - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L71 x H58 x P138mm - Peso 524g - Assorbimento max. 4,2W - Alimentazione 24Vca/50Hz.

NOTA: in caso di installazione di questo tipo di telecamera in impianti di Videosorveglianza dove si utilizzano sistemi DVR digitali privi di autoapprendimento del tipo di telecamera, la funzione COLOUR KILLER andrà disabilitata in quanto può provocare disturbi nella visualizzazione e nella registrazione delle immagini al passaggio da colori a B/N.

Interline transfer 1/3" CCD - SONY Chip Set - Colour complementar mosaic filter - 752 (H) x 582 (V) Pixels elements - Horizontal TV Line resolutions: 480 (Day mode) / 500 (Night mode) - 0.6Lux @ F1.2 Minimum illumination (50IRE video output) - Internal/Line Lock Synchronization, selectable (phase adjust range 0°-270°) - 50dB S/N ratio - Normal/Turbo AGC, selectable - 0.45 Gamma control - Automatic Electronic Shutter 1/100,000 sec. - BLC ON/OFF selectable - Auto white balance (2500k°-9500k°) - Colour Killer function, Fuzzy ON/OFF for automatic switching to B/W mode at 3,5Lux illumination - C and CS mount (Back Focus Adjustment required for C mount) - 11mm Back Focus Adjustment for CS lens, 8mm for C lens - Led Power Supply - Operating temperature - 10°C/+50°C - Dimensions: W71 x H58 x D138mm - Weight 524g - 4.2W max. Power consumption - 24Vac/50Hz Power Supply.

WARNING: disable COLOUR KILLER option in case you want to install this camera in a system including DVRs devoid of autodection of cameras type, it could cause image recording and display noises in Colour-B/N camera mode changing.

TELECAMERE A COLORI AD ALTE PRESTAZIONI - HIGH PERFORMANCE COLOUR CAMERAS

TCP230SEH



TELECAMERA A COLORI 230VCA CON DSP, ALTA RISOLUZIONE E ALTA SENSIBILITA'

230VAC COLOUR CAMERA WITH DSP, HIGH RESOLUTION AND HIGH SENSITIVITY

CCD 1/3" ExView con DSP - Sony Chip set - Elementi sensibili 752 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 430 linee TV - Illuminazione minima 0,2Lux @ F1.2 (50IRE Video Output) - Sincronizzazione Interna/Line Lock selezionabile, regolazione di fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB (100IRE video Output) - AGC ON/OFF selezionabile - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico - BLC ON/OFF selezionabile - Bilanciamento automatico del bianco (2500k°-9100k°) - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L77 x H61 x P133mm - Assorbimento max. 4,5W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

ExView 1/3" CCD with DSP - SONY Chip Set - 752 (H) x 582 (V) Pixels elements - 430 Horizontal TV Line resolution - 0.2Lux @ F1.2 Minimum illumination (50IRE Video Output) - Internal/Line Lock Synchronization, selectable (phase adjust range 0°-270°) - 50dB S/N Ratio - AGC ON/OFF, selectable - 0.45 Gamma control - Automatic Electronic Shutter - BLC ON/OFF selectable - Auto White Balance (2500k° - 9500k°) - Led Power ON indicator - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W77 x H61 x D133 mm - 4.5W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

TCP230DH

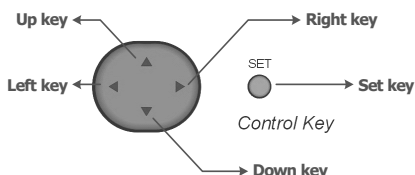


TELECAMERA A COLORI 230VCA CON DSP, DAY&NIGHT, FILTRO IR MOTORIZZATO, MENU USD, ALTA RISOLUZIONE

230VAC COLOUR CAMERA WITH DSP, DAY&NIGHT, MOTORIZED IR FILTER, OSD MENU, HIGH RESOLUTION

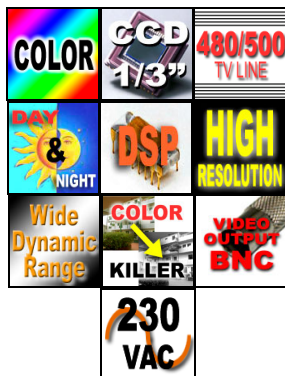
CCD 1/3" ExView a trasferimento di linea con DSP - Sony Chip set - Filtro di colore complementare a mosaico - Elementi sensibili 768 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzioni orizzontali: 480 linee TV (giorno), 500 linee TV (notte), 570 linee TV (notte con filtro OLPF) - Menù OSD - Illuminazione minima 0,3Lux @ F1.2 (50IRE Video Output, modalità diurna), 0,15Lux @ F1.2 (50IRE Video Output, modalità notturna) - Funzione Day&Night con filtro meccanico OLPF sul CCD - Regolazione Day&Night Colori/ B/N /Fuzzy - IR Lamp Trigger per la commutazione in B/N - Sincronizzazione Interna/Line Lock con regolazione di fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB - AGC massimo guadagno 38dB - Correzione del gamma 0,45/0,8/1 - Electronic Shutter automatico e manuale - BLC con 6 aree selezionabili e regolabili sull'immagine - Bilanciamento del bianco Automatico/Push White Balance/Manuale - Titolazione della telecamera a 16 caratteri - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L77 x H64 x P133mm - Assorbimento max. 4,5W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Interline transfer ExView 1/3" DSP CCD - SONY Chip Set - Colour complementar mosaic filter - 768 (H) x 582 (V) Pixels resolution - Horizontal TV Line resolution: 480 (Day mode) / 500 (Night mode) / 570 (Night mode with OLPF filter) - OSD Menu - Minimum illumination: 0.3Lux @ F1.2 Day Mode, 0.15Lux @ F1.2 Night Mode (both 50IRE Video Output) - Day&Night function with OLPF (Optical Low Pass Filter) on CCD - Day&Night function: Colour/ B/W /Fuzzy, selectable - IR Lamp Trigger for automatic switching to B/W mode - Internal/Line Lock Synchronization, selectable (phase adjust range 0°-270° - 50dB S/N ratio - AGC (38dB max. gain) - 0.45/0.8/1 gamma control - Manual/ Automatic Electronic Shutter - BLC: 6 area selectable and level adjustable - Auto White Balance / Push White Balance / Manual White Balance, selectable - 16 Character/line text display - Led Power Supply indicator - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W77 x H64 x D133mm - 4.5W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.



TOP MENU	SECOUND MENU	THIRD MENU
Sync	INT *	V-Phase
Shutter	AES	1/2K
	1/60(1/50) *	1/5K
	1/100(1/120)	1/10K
	1/250	1/20K
	1/500	1/50K *
	1/1K	1/100K
	1/2K	Bright
	1/4K	
	1/10K	
Lens	Bright	
	BF	
BLC	Off *	
	Center 1	Level
	Center 2	
	Door Way 1	
	Door Way 2	
	Low Half	
	Up Half	
Configure	Aperture	H-APT Level
		V-APT Level
	Gamma	0.45 *
		0.8
		1
	Pedestal	Level
	Chroma	Level
	CS	On *
		Off
	AGC	Off
		18dB
		22dB
		26dB
		30dB *
		32dB
		34dB
		36dB
		Sens Up
White Bal	WB - Auto *	2700K ~ 9100K *
		2500K ~ 15000K
	WB - Manu	R-Gain
	WB - Push	B-Gain
CAM Title	Off *	
	On	Text
		Position
D/N	IR Pass	Burst On
	IR Cut	Burst Off *
	Fuzzy	CK Auto *
		CK Off
		D/N Level - Low
		D/N Level - High *
Exit	Quit	Reset

TCP230WD



TELECAMERA A COLORI 230VCA WIDE DYNAMIC RANGE CON DSP, DAY&NIGHT, COLOUR KILLER, ALTA RISOLUZIONE

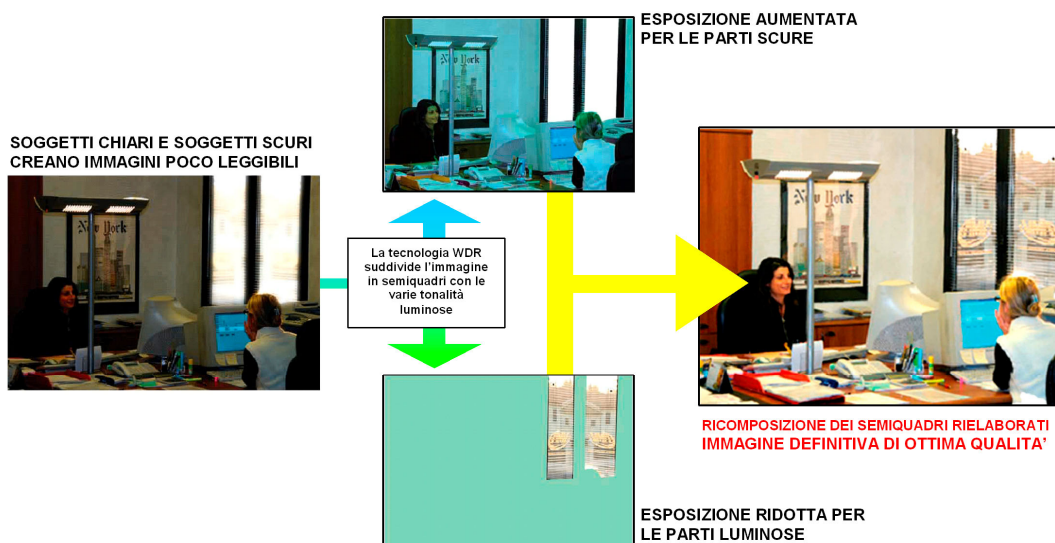
230VAC WIDE DYNAMIC RANGE COLOUR CAMERA WITH DSP, DAY&NIGHT, COLOUR KILLER, HIGH RESOLUTION

CCD 1/3" Sony SS2 a trasferimento di linea YCMG con filtro di colore a mosaico complementare - Circuito DSP - Elementi sensibili 752 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzioni orizzontali: 480 linee TV (giorno) , 500 linee TV (notte) - Modalità WIDE DYNAMIC RANGE per l'analisi dell'immagine linea per linea, permette l'isolamento dei soggetti più scuri rispetto al fondo dell'immagine più luminoso, creando dei semiquadri ciascuno avente le parti più luminose o più scure dell'immagine ripresa, ai vari soggetti così scomposti vengono applicati tempi di esposizione più appropriati e differenti in funzione della luminosità del soggetto ripreso. Il risultato finale è la ricomposizione di questi semiquadri rielaborati, per ottenere un'immagine definitiva visualizzata di ottima qualità - Portata WDR 52dB - 1 uscita video BNC 1Vpp 75 Ohm non bilanciata - Illuminazione minima 0,6Lux @ F1.2 (50IRE uscita video) - Funzione Day/Night con Colour Killer Automatico, Fuzzy 30IRE-80IRE (ON/OFF) - Sincronizzazione Interna/Line Lock con regolazione di fase 0°/270° - AGC Boost fino a 36dB, guadagno AGC preset 30dB - Correzione del gamma 0.45 - BLC (ON/OFF) - Bilanciamento automatico del bianco (range 2500K° - 9500K°) - Regolazione Backfocus 11mm per obiettivi CS, 18mm per obiettivi C - Attacco per ottiche CS e C regolabile - Rilevazione automatica esposizione AES con iride automatica (1/50 - 1/100.000 max, controllo automatico luminosità) - Controllo IRIS automatico con uscite separate (con amplificatore 1Vpp uscita video 100IRE, senza amplificatore 650mV @ 85 Ohm) - Rapporto S/N 50dB - Temperatura di funzionamento -10°C/+50°C - Dimensioni: L71 x H58 x P138mm - Peso 470g - Assorbimento max. 4,2W - Alimentazione 230Vca/50Hz

NOTA: in caso di installazione di questo tipo di telecamera in impianti di Videosorveglianza dove si utilizzano sistemi DVR digitali privi di autoapprendimento del tipo di telecamera, la funzione COLOUR KILLER andrà disabilitata in quanto può provocare disturbi nella visualizzazione e nella registrazione delle immagini al passaggio da colori a B/N.

Sony SS2 YCMG transfer line 1/3" DSP CCD - Colour complementar mosaic filter - DSP - 752(H) x 582(V) Pixels elements - Horizontal TV line resolutions: 480 (day), 500 (night) - WIDE DYNAMIC RANGE system enables a line-for-line analysis of images and the separation of darker areas from more luminous ones. These areas are treated in different ways: different exposure time will be applied, according to image brightness, exposure time will be reduced (1/50,000sec) for the more luminous parts, and extended (1/50sec) for the darker parts. The final process concerns the superimposition of the areas, in order to have a definitive high quality image - WDS range 52dB - 1 video output 1Vpp BNC unbalanced - Minimum illumination 0.6Lux @ F1.2 (50IRE out) - Day / Night function with auto Colour Killer, Fuzzy 30IRE-80IRE (ON/OFF) - Internal/Line Lock synchronisation, selectable (phase adjustment range 0°/270°) - AGC Boost until 36dB, AGC gain preset 30dB - Gamma correction 0.45 - BLC (ON/OFF) - Auto White balance (range 2500K° - 9500K°) - Backfocus setup, 11mm for CS lenses, 18mm for C lenses - CS and C lenses adjustable mount - Auto AES electronic IRIS mode (1/50 - 1/100,000 max automatic light control) - IRIS control with double output (with amplifier 1.0 Vpp video out 100IRE, without amplifier 650mV @ 85 Ohm) - 50dB N/S ratio - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W71 x H58 x D138mm - Weight 470g - 4.2W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply

WARNING: disable COLOUR KILLER option in case you want to install this camera in a system including DVRs devoid of autodetection of cameras type, it could cause image recording and display noises in Colour-B/N camera mode changing.



SCP230DHP



SYSTEM CAMERA A COLORI 230VCA CON DSP, FILTRO IR MOTORIZZATO, DAY&NIGHT, PRIVACY ZONE, MENU OSD, ALTA RISOLUZIONE

230VAC SYSTEM COLOUR CAMERA WITH DSP, MOTORIZED IR FILTER, DAY&NIGHT, PRIVACY ZONE, OSD MENU, HIGH RESOLUTION

CCD 1/3" ExView a trasferimento di linea con DSP - Sony Chip set - Controllo remoto dei parametri della telecamera attraverso seriale RS485 - Filtro di colore complementare a mosaico - Elementi sensibili 768 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzioni orizzontali: 480 linee TV (giorno), 500 linee TV (notte), 570 linee TV (notte con filtro OLPF) - Illuminazione minima 0,3Lux @ F1.2 (50IRE Video Output, modalità diurna), 0,15Lux @ F1.2 (50IRE Video Output, modalità notturna) - 1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - Funzione **Day&Night** - **Filtro meccanico OLPF** sul CCD che ostacola il passaggio della componente infrarossa durante la ripresa a colori di scene diurne - **IR Lamp Trigger** per la commutazione B/N - Separazione del colore CS/Colour Killer - Colour Killer ON/OFF/Fuzzy - Sincronizzazione Interna/Line Lock con regolazione di fase da 0° a 270° - Rapporto S/N 50dB - AGC - Correzione del gamma 0,45/0,8/1 - Electronic Shutter automatico e manuale - **Menù OSD on screen** - **BLC** con 6 aree selezionabili e regolabili sull'immagine - Bilanciamento del bianco Automatico / Push White / Manuale - Funzione di **Privacy Zone** con mascheramento di 3 aree dell'immagine - **Titolazione della telecamera a 16 caratteri** - Telecamera indirizzabile da 001 a 999 - Led di indicazione alimentazione - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L73 x H63 x P122mm - Assorbimento max. 4,5W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

NOTA: in caso di installazione di questo tipo di telecamera in impianti di registrazione dove si utilizzano sistemi DVR digitali privi di autoapprendimento del tipo di telecamera, la funzione COLOUR KILLER andrà disabilitata in quanto può provocare disturbi nella visualizzazione e nella registrazione delle immagini al passaggio da colori a B/N.

Interline transfer ExView 1/3" DSP CCD - SONY Chip Set - Camera parameters remote control via RS485 - Colour complementar mosaic filter - 768 (H) x 582 (V) Pixels elements - Horizontal TV Line resolution: 480 (Day mode) / 500 (Night mode) / 570 (Night mode with OLPF filter) - Minimum illumination: 0.3Lux @ F1.2 Day Mode, 0.15Lux @ F1.2 Night Mode (both 50IRE Video Output) - 1 x 1Vpp Composite video output BNC, 75 Ohm - **Day&Night** function - **Mechanical OLPF filter** (Optical Low Pass Filter) on CCD, it stops the infrared light component in daytime background colour recording - **IR Lamp Trigger for automatic switching to B/W mode** - Chroma Separate: CS/Colour Killer, selectable - Colour Killer: ON/OFF/Fuzzy, selectable - Internal/Line Lock Synchronization, selectable (phase adjust range 0°-270°) - 50dB S/N ratio - AGC - 0.45/0.8/1 gamma control - Manual/Automatic Electronic Shutter - **On screen OSD Menu** - **BLC: up to 6 areas selectable and level adjustable** - Auto White Balance / Push White Balance / Manual White Balance, selectable - **3 Masking areas Privacy Zone** - **16 Character/line text display** - **001 to 999 ID number selectable** - Led power indicator - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W73 x H63 x D122mm - 4.5W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

WARNING: disable COLOUR KILLER option in case you want to install this camera in a system including DVRs devoid of autodetection of cameras type, it could cause image recording and display noises in Colour-B/N camera mode changing.

INDIRIZZABILE
ADDRESSABLE
001 - 999



SCP230DHP

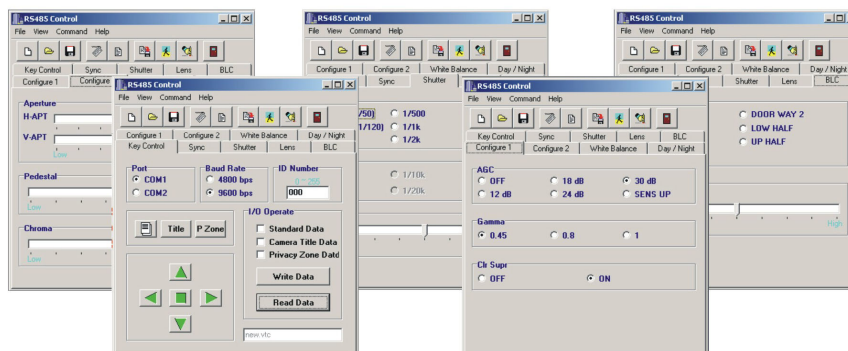
SERIE-SERIAL

RS485

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE
SETUP SOFTWARE



ESEMPI DI SCHERME DI CONFIGURAZIONE
SCREEN SHOT OF CAMERA SETUP OPTIONS



TELECAMERE MINIATURIZZATE B/N - B/W MINIATURIZED CAMERAS

TB19B



TELECAMERA B/N BULLET 12VCC
12VDC BULLET B/W CAMERA

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Elementi sensibili 320.000 pixels - Risoluzione orizzontale 420 linee TV - Illuminazione minima 0,1Lux @ F2,0 - Sincronizzazione Interna - Rapporto S/N >50dB, AGC OFF - AGC - MTBF di 80.000 ore - Correzione del gamma 0.45 - Electronic Shutter automatico da 1/50s a 1/100.000 sec. - Ottica fissa con F 3,6 apertura 92° - Profondità di ripresa 3 metri - Alloggiata in contenitore stagno - Completa di staffa di fissaggio - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: diametro 19mm x P62mm (max. 130 con snodo) - Peso 250g - Assorbimento 100mA - Alimentazione 12Vcc.

Interline transfer 1/3" CCD - 320K pixels effective picture element - 420 Horizontal TV Lines resolution - 0.1Lux @ F2.0 Minimum illumination - Internal synchronization - 50dB S/N ratio (AGC OFF) - AGC - 80,000h MTBF - 0.45 gamma control - Auto Electronic Shutter 1/50s-1/100,000s - F3.6 fixed lens, 92° aperture - 3m Shooting range - Housed in sealed metal case - Mounting bracket supplied - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: diameter 19mm x D62mm (130max. with joint) - Weight 250g - 12Vdc Power Supply.

TC-IR12A



TELECAMERA B/N INTEGRATA IN UN SENSORE ANTINTRUSIONE IR
B/W CAMERA BUILT IN IR INTRUSION DETECTION SENSOR

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Ottica PIN HOLE da 3,7 mm con angolo di 90° - Portata rivelatore antintrusione IR 10m con angolo di 110° - Apertura 100°, 32 zone sensibili su 3 piani - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 380 linee TV - Illuminazione minima 0,5Lux @ F2.0 - Electronic Shutter automatico 1/100.000 sec. - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Bilanciamento automatico del bianco - AGC - Back Light Control (BLC) - Microfono incorporato ad alta sensibilità - Dimensioni: L70 x H110 x P50mm - Assorbimento 290mA - Alimentazione 12Vcc.

Interline transfer 1/3" CCD - 3.7 mm PIN HOLE lens, 90° angle view - 10m IR intrusion sensor range, 110° field of view - 100° aperture, 32 sensitive areas on 3 levels - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - 380 Horizontal TV Line resolution - 0.5Lux @ F2.0 Minimum illumination - AES 1/100,000 sec. - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - Auto white balance - AGC - Back Light Control (BLC) - High sensitivity built-in microphone - Dimensions: W70 x H110 x D50mm - 290mA max. Current consumption - 12Vdc Power Supply.

TCM-12C



TELECAMERA B/N SU SCHEDA IN CONTENITORE METALLICO PROTETTIVO

B/W CAMERA ON BOARD BUILT IN PROTECTION METALLIC HOUSING

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Ottica miniatura da 3,6 mm F2 apertura 90° - Regolazione fine del fuoco - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 380 linee TV - Illuminazione minima 0,5Lux @ F2 - Rapporto S/N 46dB - AGC - ELC - Electronic Shutter automatico da 1/50 - 1/100.000 sec. - Alloggiata in contenitore metallico - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L42 x H42 x P32mm (con staffa metallica di serie L49 x H48mm) - Peso 100g - Assorbimento max. 1,6W - Alimentazione 12Vcc;

Interline transfer 1/3" CCD - 3.6 mm F2 miniature lens, 90° angle of view - Focus fine regulation - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - 380 Horizontal TV Line resolution - 0.5Lux @ F2 Minimum illumination - 46dB S/N ratio - AGC - ELC - AES 1/50 - 1/100,000 sec. - Metal housing - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W42 x H42 x D32mm (metal bracket W49 x H48 mm included) - Weight 100g - 1.6W Power consumption - 12Vdc Power Supply.

TCM-12



TELECAMERA B/N SU SCHEDA

B/W CAMERA ON BOARD

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Ottica in miniatura da 3,6 mm F2, apertura 90° - Regolazione manuale del fuoco - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 380 linee TV - Illuminazione minima 0,5Lux @ F2 - Sincronizzazione Interna - AGC - ELC - Rapporto S/N 46dB - Electronic Shutter automatico da 1/50 - 1/100.000 sec. - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L32 x H32 x P33mm - Peso 17g - Assorbimento max. 1,6W - Alimentazione 12Vcc.

Interline transfer 1/3" CCD - 3,6 mm F2 miniature lens, 90° angle of view - Manual focus adjustment - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - 380 Horizontal TV Line resolution - 0.5Lux @ F2 Minimum illumination - Internal synchronization - AGC - ELC - 46dB S/N ratio - AES 1/50 - 1/100,000 s. - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W32 x H32 x D33mm - Weight 17g - 1.6W Power consumption - 12Vdc Power Supply.

TCM-12P



TELECAMERA B/N SU SCHEDA, OTTICA PIN-HOLE

B/W CAMERA ON BOARD, PIN-HOLE LENS

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Ottica PINHOLE da 3,7 mm F3.5, apertura 85° - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 380 linee TV - Illuminazione minima 0,5Lux @ F3.5 - Segnale video 1Vpp composito, 75 Ohm - Rapporto S/N 46dB - AGC - ELC - Electronic Shutter automatico da 1/50 - 1/100.000 sec. - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L32 x H32 x P17mm - Peso 13g - Assorbimento max. 1,6W - Alimentazione 12Vcc.

Interline transfer 1/3" CCD - 3,7 mm F3.5 PINHOLE lens - 85° angle of view - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - 380 Horizontal TV Line resolution - 0.5Lux @ F3.5 Minimum illumination - 46dB S/N ratio - AGC - ELC - AES 1/50 - 1/100,000 s. - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W32 x H32 x D17mm - Weight 13g - 1.6W Power consumption - 12Vdc Power Supply.

TELECAMERE MINIATURIZZATE A COLORI - MINIATURIZED COLOUR CAMERAS

TB21C



TELECAMERA A COLORI BULLET 12VCC

12VDC BULLET COLOUR CAMERA

CCD 1/3" - Elementi sensibili 320K pixels - Risoluzione orizzontale 380 linee TV - Illuminazione minima 0,2Lux a F1.4 - Sincronizzazione Interna - Rapporto S/N 50dB (AGC OFF) - AGC - AWB - Correzione del gamma 0.45 - Electronic Shutter 1/50- 1/ 100.000 sec. - Ottica incorporata F3.6 92° - Allogata in contenitore stagno - Completa di staffa di fissaggio - Temperatura di funzionamento da -10°C a +45°C - Dimensioni: diametro 21mm x P76mm - Peso 123g - Assorbimento 90mA - Alimentazione 12Vcc.

1/3" CCD - Pixel Element: 500 (H) x 582 (V) - 380 Horizontal TV Line Resolution - 0.2Lux/F1.4 Minimum illumination - Internal Synchronization - 50dB S/N Ratio (AGC OFF) - AGC - AWB - 0.45 Gamma Control - 1/50-1/100,000sec. AES - F3.6 / 92° built-in lens - Supplied in tin housing - Mounting bracket included - Operating temperature -10°C/+45°C - Dimensions: diameter 21mm x D76mm - Weight 123g - 90mA Current consumption - 12Vdc Power Supply.

TELECAMERE B/N CON ILLUMINATORE IR - B/W CAMERAS WITH IR ILLUMINATOR

GIRS5342WS



**TELECAMERA B/N DA ESTERNO CON ILLUMINATORE IR E CIRCUITO CDS
B/W OUTDOOR CAMERA WITH IR ILLUMINATOR AND CDS SENSOR**

CCD 1/3" SUPER HAD - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 560 linee TV - Standard video CCIR - Sistema di scansione 2:1 interlacciato - Circuito CDS crepuscolare - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Illuminazione minima 0,1Lux @ F1.6 (LED IR OFF), 0Lux (LED IR ON) - Correzione gamma 0.45 - Sincronizzazione Interna - 1 uscita video 1.0Vpp composito VBS - Illuminatore a 12 LED IR ad attivazione automatica - AGC - AES (1/50 - 1/10.000s max) - Ottica fissa 4,3 mm - Corpo in alluminio verniciato, tettuccio parasole regolabile e staffa di fissaggio - Cavo BNC e alimentazione fornito - Grado di protezione IP68 - Temperatura di funzionamento -10°C/+50°C - Dimensioni: L57 x H60,5 x P122mm - Peso 372g - Assorbimento 130mA (LED IR OFF)/250mA (LED IR ON) - Alimentazione 12Vcc.

La portata dell'illuminatore all'interno in condizioni ideali è di 12mt.

Per qualsiasi tipo di applicazioni in esterno, la portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta in base al soggetto da inquadrare e alle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

N.B: Attenzione se la scena da riprendere è priva di qualsiasi tipo di riflessione e in totale assenza di luce, la portata dell'illuminatore diminuisce del 60%.

SUPER HAD 1/3" CCD - 500 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - 560 Horizontal TV lines resolution - CDS - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - 0.1Lux @ F 1.6 (LED IR OFF), 0Lux (LED IR ON) Minimum illumination - Gamma correction 0.45 - Internal synchronisation - 1.0Vpp video output VBS - IR LED automatic ON - AGC - AES (1/50 - 1/10,000s max) - 4.3mm fixed lens - Aluminum painted body, sunshield cover and mounting brackets - 1 mBNC/DC cable supplied - IP68 protection class - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W57 x H60.5 x D122mm - Weight 372g - Current consumptions : 130mA LED IR OFF / 250mA LED IR ON - 12Vdc Power Supply

12m IR illuminator range refers to indoor installations in ideal application.

For outdoor installations, illuminator range may differ and has to be estimated considering the object to monitor and environment conditions.

NOTE: if the scene to shoot is completely devoid of light or reflection surfaces (walls), illuminator range is reduced by 60%.

MSMC12



**TELECAMERA B/N SUBMARINA 12VCC CON ILLUMINATORE IR
12VCC B/W SUBMARINE CAMERA WITH IR ILLUMINATOR**

CCD 1/3" - Elementi sensibili 512 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione 480 linee TV - Rapporto S/N 48dB - Illuminazione minima 0,01Lux @ F1.4, 0Lux (IR ON) - Ottica fissa 8,0mm - Correzione della gamma 0,45 - AGC - Electronic shutter automatico fino a 1/100.000 s. - Grado di protezione IPX8 - Temperatura di funzionamento da -30°C a +60°C - Dimensioni: diametro 52mm x P71mm - Peso 460g - Completa di staffa di fissaggio, tettuccio parasole e illuminatore IR - Assorbimento 240mA - Alimentazione 12Vcc.

1/3" CCD - 512 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - 480 TV Line resolution - 48dB S/N Ratio - 0.01Lux @ F1.4, 0Lux (IR ON) Minimum illumination - 8.0mm fixed lens - 0.45 Gamma control - AGC - AES 1/100,000s. - IPX8 Protection class - Operating temperature -30°C/+60°C - Dimensions: diameter 52mm x D71mm - Weight 460g - Mounting bracket, sunshield, and IR illuminator included - 240mA max. Current consumption - 12Vdc Power Supply.

TELECAMERE A COLORI CON ILLUMINATORE IR - COLOUR CAMERAS WITH IR ILLUMINATOR

GIRS7322WS



TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO DAY&NIGHT CON ILLUMINATORE IR E CIRCUITO CDS

COLOUR OUTDOOR CAMERA DAY&NIGHT WITH IR ILLUMINATOR AND CDS SENSOR

CCD 1/3" SUPER HAD - Elementi sensibili 320K pixels - Risoluzione orizzontale 380 linee TV - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Circuito CDS crepuscolare - Funzione Day&Night - Illuminazione minima 0,5Lux (LED IR OFF), 0Lux (LED IR ON) - Correzione gamma 0.45 - Sincronizzazione Interna - 1 uscita video 1.0Vpp composito VBS - Illuminatore a 12 LED IR ad attivazione automatica - AGC - AES (1/50 - 1/10.000s max) - Ottica fissa 4,3 mm - Corpo in alluminio verniciato, tettuccio parasole regolabile e staffa di fissaggio - Grado di protezione IP68 - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L57 x H60,5 x P122mm (solo corpo telecamera, escluse staffe di fissaggio) - Peso 372g - Assorbimento 130mA (LED IR OFF) / 250mA (LED IR ON) - Alimentazione 12Vcc.

La portata dell'illuminatore all'interno in condizioni ideali è di 12mt.

Per qualsiasi tipo di applicazioni in esterno, la portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta in base al soggetto da inquadrare e alle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

N.B: Attenzione se la scena da riprendere è priva di qualsiasi tipo di riflessione e in totale assenza di luce, la portata dell'illuminatore diminuisce del 60%.

SUPER HAD 1/3" CCD - 320K pixels effective picture elements - 380 Horizontal TV lines resolution - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - CDS - Day&Night function - 0.5Lux (LED IR OFF) Minimum illumination, 0Lux (LED IR ON) - 0.45 gamma correction - Internal synchronisation - 1.0Vpp video output VBS - IR LED automatic illuminator - AGC - AES (1/50 - 1/10,000s max) - 4.3mm fixed lens - Aluminum painted body, sunshield cover and mounting brackets - IP68 protection class - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W57 x H60.5 x D122mm (only camera's body, without brackets mount) - Weight 372g - Current consuptions: 130mA (LED IR OFF) / 250mA (LED IR ON) - 12Vdc Power Supply.

12m IR illuminator range refers to indoor installations in ideal application.

For outdoor installations, illuminator range may differ and has to be estimated considering the object to monitor and environment conditions.

NOTE: if the scene to shoot is completely devoid of light or reflection surfaces (walls), illuminator range is reduced by 60%.

GDNE7342WS



TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO DAY&NIGHT CON ILLUMINATORE IR E FILTRO IR CUT

COLOUR OUTDOOR DAY&NIGHT CAMERA WITH IR ILLUMINATOR AND IR CUT FILTER

CCD 1/3" ExView HAD - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 480 linee TV - Circuito CDS crepuscolare - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Funzione Day&Night - Illuminazione minima 0,03Lux @ F1.6 (LED IR OFF), 0Lux (LED IR ON) - Correzione gamma 0.45/1 selezionabile - Sincronizzazione Interna - 1 uscita video 1.0Vpp composito VBS - Illuminatore a 12 LED IR ad attivazione automatica - Filtro meccanico IR sul CCD - Selettori per: AGC (ON/OFF), AGC (A.I./E.E.), BLC (ON/OFF), FLK (ON/OFF), Gamma (0.45/1), tempo di commutazione BN/Colore (5,9,12,15 sec) - Regolazione tempo di commutazione B/N-colore - AES (1/50 - 1/10.000s max) - Ottica Autoiris VARIFOCALE 4-9 mm - Corpo in alluminio verniciato, tettuccio parasole regolabile e staffa di fissaggio - Grado di protezione IP68 - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L57 x H60,5 x P122mm (solo corpo telecamera, escluse staffe di fissaggio) - Peso 593g - Assorbimento 130mA (LED IR OFF)/250mA (LED IR ON) - Alimentazione 12Vcc.

La portata dell'illuminatore all'interno in condizioni ideali è di 15mt. Per qualsiasi tipo di applicazioni in esterno, la portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta in base al soggetto da inquadrare e alle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

N.B: Attenzione se la scena da riprendere è priva di qualsiasi tipo di riflessione e in totale assenza di luce, la portata dell'illuminatore diminuisce del 60%.

ExView HAD 1/3" CCD - 500 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - 480 Horizontal TV Lines resolution - CDS - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - Day&Night function - 0.03Lux @ F 1.6 (LED IR OFF), 0Lux (LED IR ON) Minimum illumination - 0.45/1 switch gamma correction - Internal synchronisation - 1 video output 1.0Vpp VBS - 12 IR LED automatic illuminator - CCD mechanical IR filter - ON/OFF switch selections: AGC (ON/OFF), AGC (A.I./E.E.), BLC (ON/ OFF), FLK (ON/OFF), Gamma (0.45/1), BN/Colour change time (5,9,12,15 sec) - AES (1/50 - 1/ 10,000s max) - 4-9 mm VARIFOCALE autoiris lens - Aluminum painted body, sunshield cover and mounting brackets - IP68 protection class - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W57 x H60.5 x D122mm (only camera's body, without brackets mount) - Weight 593g - Current consuptions : 130mA (LED IR OFF) / 250mA (LED IR ON) - 12Vdc Power Supply.

15m IR illuminator range refers to indoor installations in ideal application.

For outdoor installations, illuminator range may differ and has to be estimated considering the object to monitor and environment conditions.

NOTE: if the scene to shoot is completely devoid of light or reflection surfaces (walls), illuminator range is reduced by 60%.

GNVE7344WS



TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO DAY&NIGHT CON ILLUMINATORE IR E FILTRO IR CUT

COLOUR OUTDOOR DAY&NIGHT CAMERA WITH IR ILLUMINATOR AND IR CUT FILTER

CCD 1/3" ExView HAD - Elementi sensibili 470K pixels - Risoluzione orizzontale 480 linee TV - Circuito evoluto DSP interno - Circuito CDS crepuscolare regolabile per soglia di intervento e tempo di ritardo - Rapporto S/N 48dB - Funzione Day&Night - Illuminazione minima 0,5Lux / 0Lux (LED IR ON) - Correzione gamma 0.45/1 selezionabile - Sincronizzazione Interna (12Vcc) / Internal-Line Lock (24Vca) - Bilanciamento automatico del bianco - 1 uscita video 1.0Vpp composito VBS / Coassiale 75 Ohm - **Illuminatore a 54 LED IR ad attivazione automatica** - **Filtro meccanico IR sul CCD** - Selettori: BLC (ON/OFF), FLK (ON/OFF), AGC (ON/OFF) - Regolazione luminosità, fase verticale, sensibilità CDS e tempo di commutazione ICR - AES (1/50 - 1/10.000s max) - **Ottica Autoiris VARIFOCAL 9-22 mm** - Corpo in alluminio verniciato, tettuccio parasole regolabile e staffa di fissaggio - Sensibilità IR 800-1000 nm (LED IR ON) - Immunità agli impulsi con ampiezza 1,5KV - Temperatura di funzionamento -25°C / +50°C - Dimensioni: L98,50 x H93 x P139,50mm (solo corpo telecamera, escluse staffe di fissaggio) - Peso 1,4Kg - Assorbimento 300mA (12Vcc / IR LED OFF) / 400mA (12Vcc / IR LED ON), 140mA (24Vca / IR LED OFF) / 280mA (24Vca / IR LED ON) - Alimentazione 12Vcc/ 24Vca.

La portata dell'illuminatore all'interno in condizioni ideali è di 40mt.

Per qualsiasi tipo di applicazioni in esterno, la portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta in base al soggetto da inquadrare e alle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

N.B: Attenzione se la scena da riprendere è priva di qualsiasi tipo di riflessione e in totale assenza di luce, la portata dell'illuminatore diminuisce del 60%.

ExView HAD 1/3" CCD - 470K pixels effective picture elements - 480 Horizontal TV lines resolution - DSP evolved internal circuit - Dusk/Dawn CDS circuit with intervention threshold and delay time values adjustable - 48dB S/N ratio - Day&Night function - 0,5Lux Minimum illumination / 0Lux (LED IR ON) - 0.45/1 switch gamma correction - White Balance Control - Internal (12Vdc) / Internal-Line Lock (24Vac) synchronisation - 1 video output 1.0Vpp VBS / Coaxial 75 Ohm - **54 IR LED automatic illuminator** - **CCD mechanical IR filter** - Configurations: BLC (ON/OFF), FLK (ON/OFF), AGC (ON/OFF) - Illumination, vertical phase, CDS sensibility and ICR commutation time setup - AES (1/50 - 1/10.000s max) - **9-22 mm VARIFOCAL Autoiris lens** - Aluminum painted body, sunshield cover and mounting brackets - IR sensibility 800-1000 nm (LED IR ON) - 1.5KV impulses amplitude immunity - Operating temperature -25°C/+50°C - Dimensions: W98.50 x H93 x D139.50mm (only camera's body, without brackets mount) - 1.4Kg Weight - Current consumptions: 300mA (12Vdc / IR LED OFF) / 400mA (12Vdc / IR LED ON), 140mA (24Vac / IR LED OFF) / 280mA (24Vac / IR LED ON) - 12Vdc/24Vac Power Supply.

40m IR illuminator range refers to indoor installations in ideal application.

For outdoor installations, illuminator range may differ and has to be estimated considering the object to monitor and environment conditions.

NOTE: if the scene to shoot is completely devoid of light or reflection surfaces (walls), illuminator range is reduced by 60%

MSMP12



TELECAMERA A COLORI SUBMARINA 12VCC CON ILLUMINATORE IR

12VCC COLOUR SUBMARINE CAMERA WITH IR ILLUMINATOR

Sensore CCD 1/3" - Elementi sensibili 512 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 420 linee TV - Segnale video 1Vpp composito, 75Ohm - Rapporto S/N 48 dB - Illuminazione minima 0,1Lux/F1.2 - **Ottica fissa 8,0mm** - Correzione del gamma 0,45 - AGC - Bilanciamento automatico del bianco MCT-AWB (Multi-Color Temp-AWB) - Electronic shutter automatico fino a 1/100.000s - **Grado di protezione IPX8** - Temperatura di funzionamento da -30°C a +60°C - Dimensioni: diametro 52 x P71mm - Peso 460g - Completa di staffa di fissaggio, tettuccio parasole e illuminatore IR - Assorbimento 150mA - Alimentazione 12Vcc.

1/3" CCD - 512 (H) x 582 (V) Pixel Elements - 420 Horizontal TV Line resolution - 1Vpp composite video output, 75 Ohm - 48dB S/N Ratio - 0,1 Lux / F1,2 Minimum Illumination - 8,0mm fixed lens - 0,45 Gamma Control - AGC - White Balance Control MCT-AWB (Multi-Colour Temp-AWB) - Up to 1/100.000sAES - **IPX8 protection class** - Operating Temperature -30°C ~ +60°C - Dimensions: diameter 52 x P71mm - Weight 460g - Mounting bracket, sunshield, and IR illuminator included - 150mA power consumption - 12Vdc Power Supply.

TELECAMERE MINIDOME B/N - B/W MINIDOME CAMERAS
MDC12M

**TELECAMERA B/N MINIDOME 12VCC DA INTERNO
12VCC B/W INDOOR MINIDOME CAMERA**

CCD 1/3" a trasferimento di linea ad alta sensibilità - Circuito ASP Sony interno - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 380 linee TV - Illuminazione minima 0.3Lux @ F 1.2, 0.8Lux @ F 2.0 - Sincronizzazione Interna - Ottica fissa inclusa con focale 3,8 mm / F 2.0 - AGC - Rapporto S/N 46dB (AGC OFF) - Correzione del gamma 0.45 - Cupola in policarbonato non affetta da distorsioni ottiche - Corpo in plastica - Montaggio a parete o a soffitto - Meccanismo di rotazione manuale Pan/Tilt a 360° - Cavo video BNC incluso - Temperatura di funzionamento -5°C/+45°C - Dimensioni: diametro 80mm, H58mm - Peso 80g - Assorbimento max. 1,3W - Alimentazione 12Vcc

Line transfert CCD 1/3" high sensibility - Internal ASP Sony processor - 500 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - 380 Horizontal TV lines resolution - 0.3Lux @ F 1.2, 0.8Lux @ F 2.0 Minimum illumination - Internal synchronization - 3.8 mm fixed lens / F 2.0 - AGC - 46dB S/N ratio (AGC OFF) - Gamma correction 0.45 - Polycarbonate dome without optical distortion - Plastic body - Wall and ceiling mount - 360° Pan/Tilt manual mechanism - BNC cable supplied - Operating temperature -5°C/+45°C - Dimensions: diameter 80mm, H58mm - Weight 80g - 1.3W max. Power consumption - 12Vdc Power Supply

IRVC12

**TELECAMERA B/N MINIDOME ANTIVANDALO 12VCC DA INTERNO CON IR
12VCC B/W INDOOR VANDALPROOF MINIDOME CAMERA WITH IR**

CCD 1/3" a trasferimento di linea - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 420 linee TV - Illuminazione minima 0.1Lux @ F2.0A - Sincronizzazione Interna - Ottica da 4,3mm / F2.0 - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Correzione del gamma 0,45 - Electronic Shutter automatico da 1/50 a 1/100.000 sec. - Led IR copertura 50°-60° - Custodia antivandalo resistente all'acqua ed a urti con mazza da 4,5Kg - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: diametro 108mm x H75mm - Peso 520g - Assorbimento 180mA - Alimentazione 12Vcc.

La portata dell'illuminatore all'interno in condizioni ideali è di 2mt.

Per qualsiasi tipo di applicazioni in esterno, la portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta in base al soggetto da inquadrare e alle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

N.B: Attenzione se la scena da riprendere è priva di qualsiasi tipo di riflessione e in totale assenza di luce, la portata dell'illuminatore diminuisce del 60%.

Interline transfer 1/3" CCD - 500 (H) x 582 (V) Pixels elements - 420 Horizontal TV Line resolution - 0.1Lux @ F2.0A Minimum illumination - Internal synchronization - 4.3mm / F2.0 Lens - 48dB S/N Ratio (AGC OFF) - 0.45 Gamma control - Automatic Electronic Shutter 1/50 ~ 1/100,000 sec. - IR led , 50° / 60° - Waterproof, vandal-proof, and shock-resistant housing (4.5Kg hammer) - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: diameter 108mm x H75mm - Weight 520g - 180mA max. Current consumption - 12Vdc Power Supply.

2m IR illuminator range refers to indoor installations in ideal application.

For outdoor installations, illuminator range may differ and has to be estimated considering the object to monitor and environment conditions.

NOTE: if the scene to shoot is completely devoid of light or reflection surfaces (walls), illuminator range is reduced by 60%.

TELECAMERE MINIDOME A COLORI - COLOUR MINIDOME CAMERAS
MDP12M

**TELECAMERA A COLORI MINIDOME 12VCC DA INTERNO
12VDC COLOUR INDOOR MINIDOME CAMERA**

CCD 1/4" a trasferimento di linea ad alta sensibilità - Circuito DSP Sony interno - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 330 linee TV - Illuminazione minima 1,2Lux @ F 1.2, 3,2Lux @ F 2.0 - Sincronizzazione Interna - Ottica fissa inclusa con focale 2,97 mm / F 2.0 - AGC - Rapporto S/N 46dB (AGC OFF) - Correzione del gamma 0.45 - Bilanciamento automatico del bianco (2700k° - 9100k°) - Cupola in policarbonato non affetta da distorsioni ottiche - Corpo in plastica - Montaggio a parete o a soffitto - Meccanismo di rotazione manuale Pan/Tilt a 360° - Cavo video BNC incluso - Temperatura di funzionamento da -5°C a +45°C - Dimensioni: diametro 80mm, H58mm - Peso 80g - Assorbimento max. 1,5W - Alimentazione 12Vcc

Line transfert CCD 1/4" high sensibility - Internal DSP Sony processor - 500 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - 330 Horizontal TV lines resolution - 1.2Lux @ F 1.2, 3.2Lux @ F 2.0 Minimum illumination - Internal synchronization - 2.97 mm fixed lens / F 2.0 - AGC - 46dB S/N ratio (AGC OFF) - Gamma correction 0.45 - White Balance Control (2700k° - 9100k°) - Polycarbonate dome without optical distortion - Plastic body - Wall and ceiling mount - 360° Pan/Tilt manual mechanism - BNC cable supplied - Operating temperature -5°C/+45°C - Dimensions: diameter 80mm, H58mm - Weight 80g - 1.5W max. Power consumption - 12Vdc Power Supply

D7715L

**TELECAMERA A COLORI MINIDOME DA INCASSO 12VCC CON DSP
12VDC COLOUR FLUSH MOUNT MINIDOME CAMERA WITH DSP**

CCD 1/4" - Elementi sensibili 512 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione orizzontale 350 linee TV - Illuminazione minima 2Lux/F2.0 - Rapporto S/N 46dB - Correzione del gamma 0,45 - Bilanciamento automatico del bianco - Electronic shutter automatico fino a 1/125.000sec. - Ottica incorporata da 3,6mm/F2.0 - Temperatura di funzionamento da -10°C a +45°C - Dimensioni: diametro 86mm x H57mm - Peso 340g - Assorbimento 90mA - Alimentazione 12Vcc.

1/4" CCD - 512 (H) x 582 (V) Pixel Element - 350 Horizontal TV Line resolution - 2Lux / F2 Lux Minimum Illumination - 46dB S/N Ratio - 0.45 Gamma Control - Auto White Balance - AES 1/125,000sec. - 3.6mm/F2.0 built-in lens - Operating Temperature -10°C/ +45°C - Dimensions: diameter 86mm x H57mm - Weight 340g - 90mA max. Current consumption - 12Vdc Power Supply.

D15CH49

**TELECAMERA A COLORI MINIDOME ANTIVANDALO 12VCC/24VCA DA INTERNO/ESTERNO, CORPO IN ALLUMINIO E PLASTICA RINFORZATA
12VDC/24VAC COLOUR INDOOR/OUTDOOR VANDALPROOF MINIDOME CAMERA, STURDY ALUMINIUM AND PLASTIC BODY**

Cupola in policarbonato di spessore 3mm priva di distorsione ottica, garantisce un'attenuazione ottica equivalente ad 1 stop di diaframma (F1.0) - Corpo in lega di alluminio rinforzato, parti plastiche interne rinforzate (VERTON) - Montaggio a muro e a soffitto - CCD 1/3" a trasferimento di linea ad alta sensibilità - Circuito DSP Sharp interno - Elementi sensibili 752 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione 470 linee TV - 1 uscita video composito 1Vpp / 75 Ohm non bilanciata - Illuminazione minima 0,8Lux@F1.2, 1,5Lux@F1.6 - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Sincronizzazione Interna/Line Lock - Ottica VARIFOCAL inclusa con focale 4-9 mm - AGC e BLC selezionabili (ON/OFF) - Bilanciamento automatico del bianco (2700k° - 9100k°) - Temperatura di funzionamento da -5°C a +45°C - Grado di isolamento IP67 - Dimensioni: diametro 154mm, H90mm - Peso 1,37Kg - Assorbimento max. 2,8W - Alimentazione 12Vcc/24Vca

Polycarbonate dome 3mm thickness without optical distortion, guarantees an optical attenuation equivalent to 1 stop of diaphragm (F1.0) - Reinforced aluminum alloy body, inner plastic parts reinforced (VERTON) - Wall and ceiling mount - CCD 1/3" high sensibility - Internal DSP Sharp - 752(H) x 582 (V) pixels effective picture elements - 470 lines TV resolution - 1 video composite out 1Vpp/75 Ohm unbalanced - Minimum illumination 0.8Lux @ F1.2, 1.5Lux@F1.6 - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - Internal/Line Lock synchronization - VARIFOCAL Lens included 4-9mm - AGC and BLC selectable (ON/OFF) - Automatic White Balance (2700k° - 9100k°) - Operating temperature -5°C/+45°C - IP67 protection class - Dimensions: base diameter 154mm, H90mm - 1.37Kg Weight - 2.8W max. Power consumption - 12Vdc/24Vac Power Supply

D20DH39



DISPONIBILE SU
RICHIESTA

AVAILABLE ON REQUEST

TELECAMERA A COLORI MINIDOME ANTIVANDALO 12VCC DA INTERNO/ESTERNO, DAY&NIGHT, CORPO IN PLASTICA RINFORZATA

12VDC COLOUR INDOOR/OUTDOOR VANDALPROOF MINIDOME CAMERA, DAY&NIGHT, STURDY PLASTIC BODY

Cupola in policarbonato di spessore 3mm priva di distorsione ottica, garantisce un'attenuazione ottica equivalente ad 1 stop di diaframma (F1.0) - Corpo e parti interne in plastica rinforzata (VERTON) - Montaggio a giorno o incasso - CCD 1/4" a trasferimento di linea ad alta sensibilità - Elementi sensibili 752 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione: 480 linee TV (giorno), 500 linee TV (notte) - Illuminazione minima 0,6Lux @ F1.0 (day) / 0,3Lux @ F1.0 (night) - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Funzione Day&Night per visione in B/N con bassa luminosità - 1 uscita video 1Vpp / 75 Ohm non bilanciata - Sincronizzazione Interna - Obiettivo asferico, ottica VARIFOCAL inclusa con focale 3-9,5 mm - AGC e BLC selezionabili (ON/ OFF) - Bilanciamento automatico del bianco (2700k° - 9100k°) - Temperatura di funzionamento da -5°C a +45°C - Dimensioni: diametro base 136mm, H92mm - Peso 600g - **Grado di isolamento IP67** - Assorbimento max. 2,2W - Alimentazione 12Vcc.

Polycarbonate dome 3mm thickness without optical distortion, guarantees an optical attenuation equivalent to 1 stop of diaphragm (F1.0) - Body and inner plastic parts reinforced (VERTON) - Wall or ceiling mount - CCD 1/4" high sensibility - 752 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - Resolutions: 480 TV lines (day), 500 TV lines (night) - Minimum illumination 0.6Lux @ F 1.0 (day) - 0.3Lux @ F1.0 (night) - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - Day&Night system in B/N format with low brightness - 1 video out 1Vpp/75 Ohm - Internal synchronization - Aspheric optical, VARIFOCAL Lens included 3-9.5 mm - AGC and BLC selectable (ON/OFF) - Automatic White Balance (2700k° - 9100k°) - Operating temperature -5°C/+45°C - Dimensions: base diameter 136mm x H92mm - **IP67 protection class** - Weight 600g - 2.2W max. Power consumption - 12Vcc Power Supply.

D21SC38



DISPONIBILE SU
RICHIESTA

AVAILABLE ON REQUEST

TELECAMERA A COLORI MINIDOME ANTIVANDALO 12VCC DA INTERNO/ESTERNO, CORPO IN PLASTICA RINFORZATA

12VDC COLOUR INDOOR/OUTDOOR VANDALPROOF MINIDOME CAMERA, STURDY PLASTIC BODY

Cupola in policarbonato di spessore 3mm priva di distorsione ottica, garantisce un'attenuazione ottica equivalente ad 1 stop di diaframma (F1.0) - Corpo e parti interne in plastica rinforzata (VERTON) - Montaggio a muro o a soffitto - CCD 1/4" a trasferimento di linea ad alta sensibilità - Circuito DSP Sony interno - Elementi sensibili 500 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione 330 linee TV - 1 uscita video 1Vpp / 75 Ohm non bilanciata - Illuminazione minima 1,2Lux @ F1.2 minima (50IRE Video Output) - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Sincronizzazione Interna - Ottica fissa inclusa con focale 3.8 mm - AGC automatico - BLC - Bilanciamento automatico del bianco (2700k° - 9100k°) - Temperatura di funzionamento da -5°C a +45°C - Dimensioni: diametro base 134mm x H67mm - **Grado di isolamento IP67** - Peso 290g - Assorbimento max. 2,8W - Alimentazione 12Vcc.

Polycarbonate dome 3mm thickness without optical distortion, guarantees an optical attenuation equivalent to 1 stop of diaphragm (F1.0) - Body and inner plastic parts reinforced (VERTON) - Ceiling or Wall mount - CCD 1/4" high sensibility - Internal DSP Sony - 500 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - 330 lines TV resolution - 1 video out 1Vpp/75 Ohm - Minimum illumination 1.2Lux @ F1.2 minimal (50IRE Video Output) - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - Internal synchronization - Fixed Lens included 3.8mm - Automatic AGC - BLC - Automatic White Balance (2700k° - 9100k°) - Operating temperature -5°C/+45°C - Dimensions: base diameter 134mm x H67mm - **IP67 protection class** - Weight 290g - 2.8W max. Power consumption - Power Supply 12Vdc.

D23DH39


TELECAMERA A COLORI MINIDOME ANTIVANDALO 12VCC/24VCA DA INTERNO/ESTERNO, DAY&NIGHT, CORPO IN PLASTICA RINFORZATA

12VDC/24VAC COLOUR INDOOR/OUTDOOR VANDALPROOF MINIDOME CAMERA, DAY&NIGHT, STURDY PLASTIC BODY

Cupola in policarbonato di spessore 3mm priva di distorsione ottica, garantisce un'attenuazione ottica equivalente ad 1 stop di diaframma (F1.0) - Corpo e parti interne in plastica rinforzata (VERTON), con palpebra di protezione dai raggi solari - Montaggio a parete - CCD 1/4" a trasferimento di linea ad alta sensibilità - Elementi sensibili 752 (H) x 582 (V) pixels - Risoluzione: 480 linee TV (giorno), 500 linee TV (notte) - Illuminazione minima 0,6Lux @ F1.0 (day) / 0,3Lux @ F1.0 (night) - Rapporto S/N 48dB (AGC OFF) - Funzione Day&Night per visione in B/N con bassa luminosità - 1 uscita video 1Vpp / 75 Ohm non bilanciata - Sincronizzazione Interna - Obiettivo asferico, ottica VARIFOCAL inclusa con focale 3-9,5 mm - AGC e BLC selezionabili (ON/OFF) - Bilanciamento automatico del bianco (2700k° - 9100k°) - Temperatura di funzionamento da -5°C a +45°C - Dimensioni: diametro base 136mm x H92mm - **Grado di isolamento IP67** - Peso 550g - Assorbimento max. 2,2W - Alimentazione 12Vcc/24Vca.

Polycarbonate dome 3mm thickness without optical distortion, guarantees an optical attenuation equivalent to 1 stop of diaphragm (F1.0) - Body and inner plastic parts reinforced (VERTON), dome plastic sunshield - Wall mount - CCD 1/4" high sensibility - 752 (H) x 582 (V) pixels effective picture elements - Resolutions: 480 TV lines (day), 500 TV lines (night) - Minimum illumination 0.6Lux @ F 1.0 (day) - 0.3Lux @ F1.0 (night) - 48dB S/N ratio (AGC OFF) - Day&Night system in B/N format with low brightness - 1 video out 1Vpp/75 Ohm - Internal synchronization - Aspheric optical, VARIFOCAL Lens included 3-9.5 mm - AGC and BLC selectable (ON/OFF) - Automatic White Balance (2700k° - 9100k°) - Operating temperature -5°C/+45°C - Dimensions: base diameter 136mm x H92mm - **IP67 protection class** - Peso 550g - 2.2W max. Power consumption - 12Vdc/24Vac Power Supply.

**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

Obiettivi Lenses

iride manuale, focale fissa
manual iris, fixed focal



iride manuale, varifocal
manual iris, varifocal



iride automatica, focale fissa
autoiris, fixed focal



iride automatica, varifocal
autoiris, varifocal



iride automatica, zoom
autoiris, zoom



iride automatica, zoom, autofocus
autoiris, zoom, autofocus



accessori
accessories



criteri di scelta degli obiettivi
lens selection guide



criteri di scelta delle telecamere, esempi pratici di assemblaggio
cameras selection guide, assembly examples



IRIDE MANUALE, FOCALE FISSA - MANUAL IRIS, FIXED FOCAL
TL004

Obiettivo iride manuale - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 4,0mm** - Focale fissa - **Iris range F2.0-chiuso** - Angolo di apertura H71,2° x V52,5° - Attacco C.

Manual iris fixed focal lens - For 1/3" CCD - **4.0mm focal length** - **Iris range F2.0-closed** - Angle of view H71.2° x V52.5° - C mount.

GM12814S

Obiettivo iride manuale - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 2,8mm** - Focale fissa - **Iris range F1.4-chiuso** - Angolo di apertura H96,8° x V72,5° - Dimensioni: Ø35 x L38mm - Attacco CS.

Manual iris fixed focal lens - For 1/3" CCD - **2.8mm focal length** - **Iris range F1.4-closed** - Angle of view H96.8° x V72.5° - Dimensions: Ø35 x L38mm - CS mount.

GMB14012S

Obiettivo iride manuale - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 4,0mm** - Focale fissa - **Iris range F1.2-chiuso** - Angolo di apertura H71,2° x V52,5° - Dimensioni: Ø35 x L41mm - Attacco CS.

Manual iris fixed focal lens - For 1/3" CCD - **4.0mm focal length** - **Iris range F1.2-closed** - Angle of view H71.2° x V52.5° - Dimensions: Ø35 x L41mm - CS mount.

GMB18012S

Obiettivo iride manuale - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 8,0mm** - Focale fissa - **Iris range F1.2-chiuso** - Angolo di apertura H34,7° x V25,7° - Dimensioni: Ø35 x L35mm - Attacco CS.

Manual iris fixed focal lens - For 1/3" CCD - **8.0mm focal length** - **Iris range F1.2-closed** - Angle of view H34.7° x V25.7° - Dimensions: Ø35 x L35mm - CS mount.

GMB26014C

Obiettivo iride manuale - Per CCD 1/2" - **Lunghezza focale 6,0mm** - Focale fissa - **Iris range F1.4-chiuso** - Angolo di apertura H57,3° x V44,0° - Dimensioni: Ø35 x L34mm - Attacco C.

Manual iris fixed focal lens - For 1/2" CCD - **6.0mm focal length** - **Iris range F1.4-closed** - Angle of view H57.3° x V44.0° - Dimensions: Ø35 x L34mm - C mount.

IRIDE MANUALE, VARIFOCAL - MANUAL IRIS, VARIFOCAL
GMTDN13080S

NEW

Obiettivo iride manuale senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 3,0 - 8,0mm** - Varifocal - **Iris range F1.4/Chiuso** - **Day & Night adatto per la visione con fari IR** - Angolo di apertura H92,4° x V67,9° - H36,2° x V27,3° - Dimensioni: Ø45 x L50mm - Attacco CS.

Particolarmente adatto per riprese di parcheggi, targhe e soggetti in movimento

Manual iris lens without amplifier - For CCD 1/3" - **3.0 - 8.0mm focal length** - Varifocal - **Iris range F1.4/closed** - **Day&Night suitable for IR illuminators** - Angle of view H92.4° x V67.9° - H36.2° x V27.3° - Dimensions: Ø45 x L50mm - CS mount.

Good for resumptions of of parkings, plates and subjects in motion

IRIDE AUTOMATICA, FOCALE FISSA - AUTOIRIS LENS, FIXED FOCAL
GA12814BS

Obiettivo iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 2,8mm** - Focale fissa - **Iris range F1.4-360** - Angolo di apertura H71,2° x V52,5° - Dimensioni: Ø37 x L45mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive fixed focal lens - For 1/3" CCD - **2.8mm focal length** - **Iris range F1.4-360** - Angle of view H71.2° x V52.5° - Dimensions: Ø37 x L45mm - CS mount.

GAB14012BS4

Obiettivo iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 4,0mm** - Focale fissa - **Iris range F1.2-360** - Angolo di apertura H71,20° x V52,5° - Dimensioni: Ø37 x L45mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive fixed focal lens - For 1/3" CCD - **4.0mm focal length** - **Iris range F1.2-360** - Angle of view H71.20° x V52.5° - Dimensions: Ø37 x L45mm - CS mount.

GAB18012BS4

Obiettivo iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 8,0mm - Focale fissa F1.2 - 360** - Angolo di apertura H34,7° x V25,7° - Dimensioni: Ø37 x L45mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive fixed focal lens - For 1/3" CCD - **8.0mm focal length - Fixed focal F1.2 - 360** - Angle of view H34.7° x V25.7° - Dimensions: Ø37 x L45mm - CS mount.

GA21214BS

Obiettivo iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/2" - **Lunghezza focale 12,0mm - Focale fissa F1.4 - 360** - Angolo di apertura H30,7° x V23,0° - Dimensioni: Ø37 x L45mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive fixed focal lens - For 1/2" CCD - **12.0mm focal length - Fixed focal F1.4 - 360** - Angle of view H30.7° x V23.0° - Dimensions: Ø37 x L45mm - CS mount.

IRIDE AUTOMATICA, VARIFOCAL - AUTOIRIS LENS, VARIFOCAL
GADN127120BS4

NEW

Obiettivo **ASFERICO** con iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 2.7 - 12.0mm** - Varifocal - **Iris range F1.2-360 - Day&Night adatto per la visione con fari IR** - Angolo di apertura H96,9° x V71,9° - H24,3° x V18,3° - Dimensioni: Ø45 x H65 x P65mm - Attacco CS.

Auto iris DC Drive **ASPHERIC** lens - For 1/3" CCD - **2.7/12.0 mm focal length** - Varifocal - **Iris range F1.2/360 - Day&Night suitable for IR illuminators** - Angle of view H96.9° x V71.9° - H24.3° x V18.3° - Dimensions: Ø45 x H65 x D65mm - CS mount

GAK128120BS4

NEW

Obiettivo iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 2,8 - 12,0mm** - Varifocal - **Iris range F1.4-360** - Angolo di apertura H93,5° x V70,4° - H22,8° x V17,2° - Dimensioni: Ø37 x H50 x P55mm - Attacco CS.

Auto iris DC Drive lens - For 1/3" CCD - **2.8/12.0mm focal length** - Varifocal - **Iris range F1.4/360** - Angle view H93.5° x V70.4° - H22.8° x V17.2° - Dimensions: Ø37 x H50 x D55mm - CS mount

GADN1308010BS4

NEW

Obiettivo **ASFERICO** con iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 3,0 - 8,0mm** - Varifocal - **Iris range F1.0 - 360 - Day & Night adatto per la visione con fari IR** - Angolo di apertura H90,3° x V66,1° - H36,7° x V27,5° - Dimensioni: Ø35 x H45 x P45mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive **ASPHERIC** lens - For 1/3" CCD - **3.0/8.0mm focal length** - Varifocal - **Iris range F1.0/360 - Day&Night suitable for IR illuminator** - Angle view H90.3° x V66.1° - H36.7° x V27.5° - Dimensions: Ø35 x H45 x D45mm - CS mount

GATDN13080BS4

NEW

Obiettivo iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 3,0 - 8,0mm** - Varifocal - **Iris range F1.4 -360 - Day & Night adatto per la visione con fari IR** - Angolo di apertura H92,4° x V67,9° - H36,2° x V27,3° - Dimensioni: Ø40 x H50 x P60mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive lens - For 1/3" CCD - **3.0/8.0mm focal length** - Varifocal - **Iris range F1.4/360 - Day&Night suitable for IR illuminator** - Angle view H92.4° x V67.9° - H36.2° x V27.3° - Dimensions: Ø40 x H50 x D60mm - CS mount

GA1308010BS4

Obiettivo **ASFERICO** iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 3,0 - 8,0mm** - Varifocal - **Iris range F1.0 - 360** - Angolo di apertura H91,0° x V67,0° - H36,0° x V27,0° - Dimensioni: Ø33 x P41mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive **ASPHERIC** lens - For 1/3" CCD - **3.0 - 8.0mm focal length** - Varifocal - **Iris range F1.0 - 360** - Angle of view H91.0° x V67.0° - H36.0° x V27.0° - Dimensions: Ø33 x D41mm - CS mount.

GADN11040BS4

NEW

Obiettivo **ASFERICO** con iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 10 - 40mm** - Varifocal - **Iris range F1.4-360 - Day&Night adatto per la visione con fari IR** - Angolo di apertura H27° x V19,9° - H7,5° x V5,7° - Dimensioni: L45 x H55 x P70mm - Peso 90g - Attacco CS
Obiettivo consigliato per applicazioni di riconoscimento targhe.

Auto Iris DC drive **ASPHERIC** lens - For CCD 1/3" - **10/40mm focal length** - Varifocal - **Iris range F1.4-360 - Day&Night suitable for IR illuminators** - Angle view H27° x V19,9° - H7,5° x V5,7° - Dimensions: W45 x H55 x D70mm - Weight 90g - CS mount.
Lens recommended for plates recognition systems

Obiettivi - Lenses

GA15050BS4

NEW

Obiettivo ASFERICO iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 5,0 - 50,0mm - Varifocal - Iris range F1.4 - 185** - Angolo di apertura H53° x V40° - H5,3° x V4,1° - Dimensioni: L41 x H58 x P60mm - Peso 100g - Attacco CS.

Auto iris DC Drive **ASPHERIC Varifocal** lens - For 1/3" CCD - **5.0 - 50.0mm focal length - Iris range F1.4 - 185** - Angle of view H53° x V40° - H5.3° x V4.1° - Dimensions: W41 x H58 x D60mm - Weight 100g - CS mount.

GA15060BS4

Obiettivo iride automatica senza amplificatore - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 5,0 - 60,0mm - Varifocal - Iris range F1.6 - 360** - Angolo di apertura H53,6° x V40,2° - H4,6° x V3,4° - Dimensioni: Ø40 x P62,5mm - Attacco CS.

Auto iris DC drive varifocal lens - For 1/3" CCD - **5.0 - 60.0mm focal length - Iris range F1.6 - 360** - Angle of view H53.6° x V40.2° - H4.6° x V3.4° - Dimensions: Ø40 x D62.5mm - CS mount.

IRIDE AUTOMATICA, ZOOM - AUTOIRIS LENS, ZOOM

GAZ60600

Obiettivo iride automatica con amplificatore senza presets - Per CCD 1/3" - **Lunghezza focale 6,0 - 60mm - Zoom motorizzato rapporto 10:1 - Iris range F1.4 - 360** - Filtro spot - Angolo di apertura H43,6° x V33,8° - H4,6° x V3,5° - Dimensioni: Ø70 x P80mm - Attacco CS.

Auto iris video Drive lens without preset - For 1/3" CCD - **6.0 - 60mm focal length** - 1:10 motorized zoom - **Iris range F1.4 - 360** - Spot filter - Angle of view H43.6° x V33.8° - H4.6° x V3.5° - Dimensions: Ø70 x D80mm - CS mount.

GAZ80800

Obiettivo iride automatica con amplificatore senza presets - Per CCD 1/2" - **Lunghezza focale 8,0 - 80mm - Zoom motorizzato rapporto 10:1 - Iris range F1.4 - 360** - Filtro spot - Angolo di apertura H43,4° x V33,4° - H4,6° x V3,4° - Dimensioni: Ø66 x P76mm - Attacco C.

Auto iris video Drive lens without preset - For 1/2" CCD - **8.0 - 80mm focal length** - 1:10 motorized zoom - **Iris range F1.4 - 360** - Spot filter - Angle of view H43.4° x V33.4° - H4.6° x V3.4° - Dimensions: Ø66 x D76mm - C mount.

IRIDE AUTOMATICA, ZOOM, AUTOFOCUS - AUTOIRIS LENS, ZOOM, AUTOFOCUS

Y20Z10AFP

NEW

**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

Obiettivo iride automatica con amplificatore e con presets - Per CCD 1/2" - **Lunghezza focale 10 - 200mm - Autofocus - Zoom motorizzato, rapporto 20:1 - Iris range F2.4 - 360** - Angolo di apertura H34,53° x V26,34° - H1,51° x V1,23° - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L66 x H75,5 x P154,5mm - Peso 950g - Attacco C.

Si consiglia l'uso del modulo d'interfacciamento INTVPTY20

Auto iris Video Drive lens with preset - For 1/2" CCD - **10 - 200mm focal length - Autofocus** - 1:20 motorized zoom - **Iris range F2.4 - 360** - Angle of view H34,53° x V26,34° - H1,51° x V1,23° - Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W66 x H75.5 x D154,5mm - Weight 950g - C mount.

INTVPTY20 interface module recommended.

ACCESSORI PER OBIETTIVI - ACCESSORIES FOR LENSES

CSAR

Ghiera di conversione per il montaggio di obiettivi con attacco C su telecamere con attacco CS

Cs mount adapter to connect C mount lenses on CS mount cameras.

INTVPTY20

NEW

Modulo di interfacciamento tra obiettivo Y20Z10AFP e brandeggio VTP42RSP/PO

Inteface module between Y20Z10AFP lens and VTP42RSP/PO pan/tilt

Obiettivi - Lenses

CRITERI DI SCELTA DEGLI OBIETTIVI - LENS SELECTION GUIDE

La seguente formula consente di determinare rapidamente il campo di ripresa orizzontale di una telecamera e di un obiettivo ad una specifica distanza:

$$\text{CAMPO DI RIPRESA ORIZZONTALE} = (\text{dimensione CCD} \times \text{distanza}) : (\text{focale dell'obiettivo})$$

La dimensione del *CHIP* è una costante

4,4 mm per telecamera con CCD da 1/3"
6,2 mm per telecamera con CCD da 1/2"

ESEMPIO: utilizzando una telecamera con CCD da 1/3" e l'obiettivo da 4 mm, verificare il campo di ripresa orizzontale ad una distanza di 10 metri :

$$\text{CAMPO DI RIPRESA ORIZZONTALE} = (4,4 \times 10) / 4 = 11 \text{ metri}$$

E' necessario tener conto della dimensione del CCD della telecamera per la scelta dell'obiettivo

Su telecamere da 1/3" si possono usare obiettivi da 1/2", 2/3" e 1"

Gli obiettivi con attacco C-mount possono essere utilizzati su telecamere con attacco C; montando fra obiettivo e telecamera la ghiera distanziatrice, gli obiettivi passo C possono essere utilizzati anche su telecamere con attacco CS-mount

Gli obiettivi passo CS possono essere utilizzati solo su telecamere con attacco CS-mount

Gli obiettivi AUTOIRIS senza amplificatore possono essere utilizzati solo su telecamere provviste di elettronica per pilotaggio dell'obiettivo automatico di tipo no-drive

The following formula allow the quick calculation of the horizontal field determine of a camera or a lens from a specific distance:

$$\text{HORIZONTAL FIELD OF VIEW} = (\text{CCD size} \times \text{distance}) : (\text{focal lens})$$

The *CHIP* size is a constant:

4.4 mm for 1/3" CCD camera
6.2 mm for 1/2" CCD camera

FOR EXAMPLE: 1/3" CCD camera with a 4 mm lens, calculate the horizontal field of view at a distance of 10 m:

$$\text{HORIZONTAL FIELD OF VIEW} = (4.4 \times 10) / 4 = 11 \text{ m}$$

The camera's CCD dimension must be taken into account for the lens choice

2/3" and 1" lenses can be used on 1/3" cameras

C-mount lenses can be used on C mount cameras; C mount lenses can also be used on CS mount cameras by mounting the spacer ring between lens and camera

CS-mount lenses can be used only on CS-mount cameras

AUTOIRIS lenses without amplifier can be used only on cameras with no-drive electronics

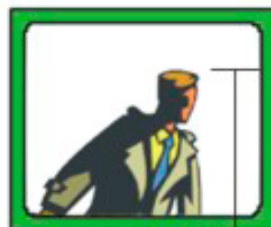
Rilevare una persona
Person detection



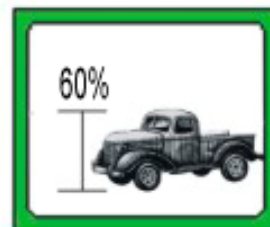
Riconoscere una persona
Person recognition



Identificare una persona
Person identification



Rilevare un dettaglio
Detail detection



CRITERI DI SCELTA DELLE TELECAMERE, ESEMPI PRATICI DI ASSEMBLAGGIO
CAMERAS SELECTION GUIDE, ASSEMBLY EXAMPLES

	Camere Cameras	Obiettivi Lens	Custodie, illuminatori IR, staffe Housing, IR illuminator, brackets
Visione B/N - No IR - Poca luce B/W Vision - No IR - Low light	EBN-230	GA1308010BS4	TPH5000-230HS (Custodia - Housing)
Visione B/N - Luce diurna B/W vision - Day-time light	EBP-230L	GA1308010BS4	TPH5000-230HS (Custodia - Housing)
	TCC230SSM TCC230SSH	GA1308010BS4 GAK128120BS4	
Visione B/N - Illuminatore IR B/W vision - IR illuminator	EBP-230L	GADN1308010BS4 GADN127120BS4	TPH5000-230HS (Custodia - Housing)
	TCC230SSM TCC230SSH		
Visione COLORI - No IR - Poca luce COLOUR vision - No IR - Low light	TCP230SEH	GA1308010BS4	TPH5000-230HS (Custodia - Housing)
Visione COLORI - Illuminatore IR COLOUR vision - IR illuminator	MCHD230	GATDN13080BS4	TPH5000-230HS (Custodia - Housing) CIRR300 (Illumin. IR)
	TCP230DH SCP230DH	GADN1308010BS4 GADN127120BS4	
Visione COLORI - Luce diurna COLOUR vision - Day-time light	EBCD-230	GA1308010BS4	WBCLA (Staffa - Bracket)
	TCP230SSM TCP230SSH TCP230DH TCP230WD	GA1308010BS4 GAK128120BS4	
Visione COLORI - IR - Condizioni operative variabili COLOUR vision - IR - Variable operating situations	SCP230DH	GADN1308010BS4 GADN127120BS4	CIRR300 (Illumin. IR)

Custodie e accessori

Housing and accessories

custodie per esterno
outdoor camera housing



supporti, alimentatori e accessori
brackets, power supply units and accessories



CUSTODIE PER ESTERNO - OUTDOOR HOUSINGS

TPH1000-230HS



CUSTODIA PER ESTERNO CON PASSAGGIO CAVI ESTERNO - OUTDOOR HOUSING WITH EXTERNAL CABLE PATH

Custodia per telecamere realizzata in lega di alluminio - Dotata di staffa per fissaggio a muro - Orientamento mediante staffa di 180° in verticale e 200° in orizzontale - Grado di protezione IP66 - Alimentazione 230Vca/50Hz, 22W - Fusibile interno da 3,15A - Riscaldamento con resistenza corazzata - Termostato con range di temperatura di intervento a +18°C (ON) a +28°C (OFF) - Passaggio esterno dei cavi con 2 pressacavi - Guarnizione perimetrale interna - **Area utile interna: L90 x H70 x P230mm** - Dimensioni esterne: L127 x H124 x P390mm - Peso 1,85Kg - Montaggio a palo con adattatore BR20 - Inserimento di telecamere anche con obiettivi varifocal con iride manuale e automatica - **Montaggio telecamera agevolato da coperchio removibile.**

Aluminium alloy camera housing - Wall mounting bracket included - Housing adjustment through bracket 180° vertical / 200° horizontal - IP66 Protection class - 230Vac/50Hz Power Supply - 22W max. Power consumption - 3.15A Inner fuse - Heater with armored resistor - Thermostat tuning range from +18°C (ON) to +28°C (OFF) - Cable glands for external connections - Internal O-ring gasket - **Internal useful area: W90 x H70 x D230mm** - Dimensions: W127 x H124 x D390mm - 1.85Kg Weight - BR20 adaptor required for pole mounting - Suitable also for varifocal lens cameras with manual/auto iris - **Easy mount due to the removable lens cover.**

TPH3000-230IN



CUSTODIA PER ESTERNO CON PASSAGGIO CAVI PROTETTO - OUTDOOR HOUSING WITH SAFE CABLE PATH

Custodia per telecamere realizzata in lega di alluminio - Dotata di staffa per fissaggio a muro (BR17) - Orientamento mediante staffa di 180° in verticale e 200° in orizzontale - Grado di protezione IP67 - Alimentazione 230Vca/50Hz, 22W - Fusibile interno da 3,15A - Riscaldamento con resistenza corazzata, termostato con range temperatura di intervento da +18°C (ON) a +28°C (OFF) - **Passaggio interno protetto dei cavi** - Guarnizione perimetrale interna - **Area utile interna: L90 x H70 x P230mm** - Dimensioni esterne: L156 x H116 x P417mm - Peso 2,4Kg - Montaggio a palo con adattatore BR20 - Carico massimo applicabile 35Kg - **Montaggio telecamera agevolato da coperchio ribaltabile - Doppio tettuccio parasole, la parte superiore è regolabile.**

Aluminium alloy camera housing - Wall mounting bracket included (BR17) - Housing adjustment through bracket 180° vertical - 200° horizontal - IP67 protection class - 230Vac/50Hz Power Supply - 22W max. Power consumption - 3.15A inner fuse - Heater with armored resistor, thermostat tuning ON at +18°C and OFF at +28°C - **Internal protected cables path** - Internal O-ring gasket - **Internal useful area: W90 x H70 x D230mm** - Dimensions: W156 x H116 x D417mm - 2.4Kg Weight - 35Kg Max load rating - BR20 adaptor required for pole mounting - **Easy mount due to the flip-up camera cover - Duple integrated sunshield, the upper is adjustable.**

TPH3000-230EXT



CUSTODIA PER ESTERNO CON PASSAGGIO CAVI ESTERNO - OUTDOOR HOUSING WITH EXTERNAL CABLE PATH

Custodia per telecamere realizzata in lega di alluminio - Dotata di staffa per fissaggio a muro - Orientamento mediante staffa di 180° in verticale e 200° in orizzontale - Grado di protezione IP67 - Alimentazione 230Vca/50Hz, 22W - Fusibile interno da 3,15A - Riscaldamento con resistenza corazzata, termostato con range temperatura di intervento da +18°C (ON) a +28°C (OFF) - **Passaggio esterno dei cavi con 2 pressacavi** - Guarnizione perimetrale interna - **Area utile interna: L90 x H70 x P230mm** - Dimensioni esterne: L156 x H116 x P417mm - Peso 2,4Kg - Carico massimo applicabile 35Kg - Montaggio a palo con adattatore BR20 - **Montaggio telecamera agevolato da coperchio ribaltabile - Doppio tettuccio parasole, la parte superiore è regolabile.**

Aluminium alloy camera housing - Wall mounting bracket included - Housing adjustment through bracket 180° vertical - 200° horizontal - IP67 protection class - 230Vac/50Hz Power Supply - 22W max. Power consumption - 3.15A inner fuse - Heater with armored resistor, thermostat tuning ON at +18°C and OFF at +28°C - **2 Cable glands for external connections** - Internal O-ring gasket - **Internal useful area: W90 x H70 x D230mm** - Dimensions: W156 x H116 x D417mm - 2.4Kg Weight - BR20 adaptor required for pole mounting - 35Kg Max load rating - **Easy mount due to the flip-up camera cover - Duple integrated sunshield, the upper one is adjustable.**

TPH5000-230HS



CUSTODIA PER ESTERNO CON PASSAGGIO CAVI PROTETTO - OUTDOOR HOUSING WITH SAFE CABLE PATH

Custodia per telecamere **realizzata in lega di alluminio** - **Dotata di staffa per fissaggio a muro** - Orientamento mediante staffa di 75° in verticale e 360° in orizzontale - Grado di protezione IP67 - Alimentazione 230Vca/50Hz, 22W - Fusibile interno da 3,15A - Riscaldamento con resistenza corazzata termostato con temperatura di intervento da +18°C (ON) a +28°C (OFF) - **Passaggio interno dei cavi con 2 pressacavi** - Guarnizione perimetrale interna - **Area utile interna: L105 x H80 x P250mm** - Dimensioni esterne: L135 x H158 x P450 mm - Peso 2,9Kg - Montaggio a palo con adattatore BR20 - **Montaggio telecamera agevolato da coperchio ribaltabile**.
Compatibile con brandeggi serie IPT, PTH e telemetria mediante staffa di adattamento PTHKIT.

Aluminium alloy camera housing - Wall mounting bracket included - Housing adjustment through bracket 75° vertical - 360° horizontal - IP67 protection class - 230Vac/50Hz Power Supply - 22W max. Power consumption - 3.15A inner fuse - Heater with thermostat tuning ON at +18°C and OFF at +28°C - **2 Cable glands for internal connections** - Internal O-ring gasket - **Internal useful area: W105 x H80 x D250mm** - Dimensions: W135 x H158 x D450mm - 2.9Kg Weight - BR20 adaptor required for pole mounting - **Easy mount due to the flip-up lens cover**.
Compatible with PT, PTH pan and tilt motors and telemetry, by adapter plate mod. PTHKIT.

SUPPORTI, ALIMENTATORI E ACCESSORI - BRACKETS, POWER SUPPLY AND ACCESSORIES

BR20



ADATTATORE DA PALO PER CUSTODIE TPH - POLE MOUNT ADAPTOR FOR TPH HOUSINGS

Adattatore da palo realizzato in lega di alluminio per custodie TPH1000-230HS, TPH5000-230HS e serie TPH3000 - Portata 35Kg - Dimensioni palo: diametro 67 - 127mm, 83 - 178mm.

Aluminium alloy pole mount adaptor for TPH1000-230HS, TPH5000-230HS and TPH3000 series housings - 35Kg Max load rating - Pole diameter 67 - 127mm, 83 - 178mm.

BR16



STAFFA DA PARETE PER CUSTODIA SERIE TPH3000-230EXT - WALL MOUNT BRACKET FOR TPH3000-230EXT CAMERA HOUSING SERIES

Staffa da parete per custodie serie TPH3000-230EXT - Realizzata in alluminio - **Passaggio cavi esterno alla staffa** - Rotazioni: 200° orizzontale / 180° verticale - Peso massimo supportato 35Kg - Peso 0,66Kg - Dimensioni: L80 x H95 x P250mm.

Wall mount bracket for TPH3000-230EXT camera housing series - Made by Aluminium - **External cabling path** - Position angles: 200° Horizontal / 180° Vertical - Max load 35Kg - 0,66Kg Weight - Dimensions: W80 x H95 x D250mm.

BR17



STAFFA DA PARETE PER CUSTODIA SERIE TPH3000-230IN - WALL MOUNT BRACKET FOR TPH3000-230IN CAMERA HOUSING SERIES

Staffa da parete per custodie serie TPH3000-230IN - Realizzata in alluminio - **Passaggio cavi interno alla staffa** - Peso massimo supportato 35Kg - Dimensioni: L95 x H111 x P205mm.

Wall mount bracket for TPH3000-230IN camera housing series - Made by Aluminium - **Internal cabling path** - Max load 35Kg - Dimensions: W95 x H111 x D205mm.

PTHKIT

NEW

Piastra adattatore per il montaggio di custodie serie TPH5000 su brandeggi per esterno serie PTH310 e PTH311.

Adapter plate for TPH5000 camera housing series over PTH310/311 PTZ outdoor units.

**SILGEL1
SILGEL2**

CONFEZIONI GELO DI SILICE PER CUSTODIE E TELECAMERE - SILICA GEL SACHETS FOR CAMERAS AND HOUSINGS

SILGEL1: Confezione da 20pz di micro bustine al gelo di silice essiccanti, da gr. 1 in tyvek dimensioni cm.3,7x2,8

SILGEL2: Confezione da 20pz bustine al gelo di silice essiccanti, da gr.10 in tessuto non tessuto.

SILGEL1: 1-gram desiccant micro gel sachets, tyvek-made, dimensions 3,7x2,8cm (20pc-pack)

SILGEL2: 10-gram desiccant micro gel sachets, spunbonded-made (20pc-pack)

**TPH024
TPH230**

RISCALDATORE PER CUSTODIE SERIE TPH3000 - HOUSING HEATER FOR TPH3000 HOUSING SERIES

Riscaldatore per custodie serie TPH3000.

TPH024: alimentazione 24VCA

TPH230: alimentazione 230VCA

Heater for TPH3000 camera housing series

TPH024: 24VCA power supply

TPH230: 230VCA power supply

TLCALVS

ALIMENTATORE PER TELECAMERA - CAMERAS POWER SUPPLY UNIT

Alimentatore switching per telecamera - Uscita 12Vcc / 500mA - Connettore jack diametro 5,5mm - Contenitore plastico per telecamere - Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C - Dimensioni: L78 x H48 x P45mm - Peso 125g - Assorbimento 500mA - Alimentazione 230Vca.

Switching Camera Power Supply unit - 12Vcc / 500mA power output - Jack connector - Supplied in plastic case - Operating temperature +5°C/+40°C - Dimensions: W78 x H48 x D45mm - 125g Weight - 500mA power consumption - 230Vac power supply.

TM/60M

TRASFORMATORE 230/24VCA - 230/24VAC TRANSFORMER

Trasformatore 230Vca/24Vca 60VA per alimentazione custodie e telecamere.

230Vac/24Vac Transformer - 60VA - Cameras and housings Power Supply.

TM/120M

TRASFORMATORE 230/24VCA - 230/24VAC TRANSFORMER

Trasformatore 230Vca/24Vca 120VA per alimentazione custodie e telecamere.

230Vac/24Vac Transformer - 120VA - Cameras and housings Power Supply.

OHPVH2

RISCALDATORE 12VCC / 24VCA - 12VDC / 24VAC HEATER

Riscaldatore 12Vcc-24Vca, 20W per custodia HPV42K1.

12Vdc-24Vac heater for HPV42K1 housing - 20W Power consumption.

Supporti per telecamere e monitor

Camera and monitor brackets

supporti per telecamere
camera brackets



imbragature per monitor
monitor frame brackets



TVCC 2006 CCTV

SUPPORTI PER TELECAMERE - CAMERA BRACKETS
WBCLA

SUPPORTO PER TELECAMERA, PARETE O SOFFITTO 170mm - WALL OR CEILING 170mm MOUNT CAMERA BRACKET

Supporto per telecamera costruito in tecnopolimero RAL9002 - Montaggio a parete o a soffitto - Dotato di snodo per un'ampia escursione lungo assi verticale ed orizzontale - regolazione del supporto per mezzo di una singola vite - Portata 5Kg - Lunghezza 170mm.

RAL9002 Polycarbonate camera bracket -Wall/ceiling mount - Wide adjustment ball joint - Bracket adjustment screw - 5Kg Max load rating - 170mm length.

WBCV14A

SUPPORTO PER TELECAMERA, PARETE O SOFFITTO 140mm - WALL OR CEILING 140mm MOUNT CAMERA BRACKET

Supporto per telecamera costruito in alluminio e verniciato con polveri epossipoliestere RAL9002 - Base del supporto in nylon - Regolazione e fissaggio mediante ghiera manuale - Snodo a sfera ad ampia escursione - Montaggio a parete o a soffitto - Portata 2Kg - Lunghezza 140mm.

Aluminium camera bracket - Epoxy polyester powder coat finish RAL9002 - Nylon bracket base - Manual locking and adjustment ring - Wide adjustment ball joint - Wall/ceiling mount - 2Kg Max load rating - 140mm length.

WBCV19A

SUPPORTO PER TELECAMERA, PARETE O SOFFITTO 190mm - WALL OR CEILING 190mm MOUNT CAMERA BRACKET

Supporto per telecamera costruito in alluminio e verniciato con polveri epossipoliestere RAL9002 - Base del supporto in nylon - Regolazione e fissaggio mediante ghiera manuale - Snodo a sfera ad ampia escursione - Montaggio a parete o a soffitto - Portata 2Kg - Lunghezza 190mm.

Aluminium camera bracket - Epoxy polyester powder coat finish RAL9002 - Nylon bracket base - Manual locking and adjustment ring - Wide adjustment ball joint - Ceiling or wall mounting - 2Kg Max load rating - 190mm length.

WBCDM4A

SUPPORTO PER TELECAMERA, PARETE O SOFFITTO 50mm - WALL OR CEILING 50mm MOUNT CAMERA BRACKET

Supporto per telecamera costruito in alluminio e verniciato con polveri epossipoliestere RAL9002 - Base e testa del supporto in nylon - Snodo a sfera ad ampia escursione - Montaggio a parete o a soffitto - Portata 1Kg - Lunghezza 50mm.

Aluminium camera bracket - Epoxy polyester powder coat finish RAL9002 - Bracket top and base made of nylon - Wide adjustment ball joint - Wall/ceiling mount - 1Kg Max load rating - 50mm length.

WBCD8A

SUPPORTO PER TELECAMERA, PARETE O SOFFITTO 80mm - WALL OR CEILING 80mm MOUNT CAMERA BRACKET

Supporto per telecamera costruito in alluminio e verniciato con polveri epossipoliestere RAL9002 - Base e testa del supporto in nylon - Snodo a sfera ad ampia escursione - Montaggio a parete o a soffitto - Portata 1Kg - Lunghezza 80mm.

Aluminium camera bracket - Epoxy polyester powder coat finish RAL9002 - Bracket top and base made of nylon - Wide adjustment ball joint - Wall/ceiling mount - 1Kg Max load rating - 80mm length.

IMBRAGATURE PER MONITOR - MONITOR FRAME BRACKETS
**MIS1
MIS2
MID3**

IMBRAGATURE PER MONITOR - MONITOR FRAME BRACKETS

Imbragature realizzate con elementi modulari in alluminio e verniciati mediante polveri epossipoliestere colore nero - Tiranti e angolari ricoperti di gomma evita ogni danno al monitor - Fissaggio a soffitto.

MIS1: Singolo tirante per monitor 9"-12" - Dimensioni: min. 212 x 212mm, max. 325 x 325mm - Portata 20Kg.

MIS2: Singolo tirante per monitor 12"-14" - Dimensioni: min. 275 x 275mm, max. 377 x 377mm - Portata 25Kg.

MID3: Doppio tirante per monitor 14"-21" - Dimensioni: min. 367 x 367mm, max. 532 x 532mm - Portata 35Kg.

Mounting frame systems made of modular aluminium units - Black epoxy polyester powder coat finish - Tie rods and rubber covered corner adapters to avoid monitor damages - Ceiling mount.

MIS1: 9"-12" Monitor single tie rod - 212 x 212mm min. dimensions, 325 x 325mm max. - 20Kg Max load rating.

MIS2: 12"-14" Monitor single tie rod - 275 x 275mm min. dimensions, 377 x 377mm max. - 25Kg Max load rating.

MID3: 14"-21" Monitor double tie rod - 367 x 367mm min. dimensions, 532 x 532mm max. - 35Kg Max load rating.

MHSW1

SUPPORTO A PARETE PER MONITOR - MONITOR WALL MOUNT BRACKET

Realizzato con tubo di alluminio e con piatto in acciaio - verniciato mediante polveri epossipoliestere colore nero - Adatto per monitor 9" - 12" - 14" - Portata 25Kg.

Wall monitor bracket - Aluminium tube and steel tray - Black epoxy polyester powder coat finish - 25Kg Max load rating - Suitable for 9" - 12" - 14" monitors.

**MWM1
MWM4**

SUPPORTO PER IMBRAGATURA MONITOR - MONITOR FRAME BRACKET SUPPORT

Supporti per montaggio di imbragature a parete - Realizzati con tubo di alluminio verniciato mediante polveri epossipoliestere colore grigio - Portata 60Kg.

MWM1: Supporto per imbragature modello MIS1 e MIS2.

MWM4: Supporto per imbragature modello MID3.

Wall mounting bracket - Aluminium tube finished with grey epoxy polyester powder coat - 60Kg Max load rating.

MWM1: MIS1 and MIS2 types mounting bracket.

MWM4: MID3 type mounting bracket.

MCMB

DISCESA DA SOFFITTO PER IMBRAGATURE MONITOR - MONITOR CEILING FRAME BRACKET SUPPORT

Realizzato con tubo di alluminio verniciato mediante polveri epossipoliestere colore grigio - Fissaggio a soffitto - Portata 60Kg - Lunghezza 856mm.

Ceiling mount - Aluminium tube finished with grey epoxy polyester powder coat - 60Kg Max load rating - 856mm length.

WCMPB

MODULO PROLUNGA PER MCMB - MCMB EXTENSION MODULE

Modulo estensione per discesa da soffitto MCMB - realizzato in tubo di alluminio verniciato mediante polveri epossipoliestere colore grigio - Lunghezza 500mm.

Extension module for MCMB ceiling bracket - Aluminium tube finished with grey epoxy polyester powder coat - 500mm length.



NOTE:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Illuminatori IR ***IR Illuminators***

illuminatori IR
IR illuminators



TVCC 2006 CCTV

ILLUMINATORI IR - IR ILLUMINATOR
IR50FL2

ILLUMINATORE IR 16m - 16m IR ILLUMINATOR

Illuminatore all'infrarosso costruito in alluminio e verniciato con polveri epossipoliestere di colore nero - Filtro all'infrarosso 850nm - Lampada flood - Ampiezza orizzontale 40° - Ampiezza verticale 40° - Portata 16m - Grado di protezione IP66 - Peso 0,9Kg - Potenza 50W - Alimentazione 230Vca/50Hz. La portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta, è suscettibile di diminuzioni in funzione del soggetto da inquadrare, dalla sua capacità di riflettere la radiazione infrarossa e dalle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

Aluminium infrared illuminator finished with black epoxy polyester powder coat - 850nm infrared filter - Flood type beam - 40° horizontal and vertical field of view at 16m distance - IP66 protection class - 0.9Kg Weight - 50W Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

Illuminator range may differ according to particular situations. It may diminish according to the object to monitor, its IR radiation reflection capacity, and shooting environment conditions.

IR300FL2

ILLUMINATORE IR 50m - 50m IR ILLUMINATOR

Illuminatore all'infrarosso costruito in alluminio e verniciato con polveri epossipoliestere di colore nero - Filtro all'infrarosso 850nm - Lampada flood - Ampiezza orizzontale 23° - Ampiezza verticale 10° - Portata 50m - Grado di protezione IP65 - Potenza 300W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

La portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta, è suscettibile di diminuzioni in funzione del soggetto da inquadrare, dalla sua capacità di riflettere la radiazione infrarossa e dalle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

Aluminium infrared illuminator finished with black epoxy polyester powder coat - 850nm Infrared filter - Flood type beam - 23° horizontal and 10° vertical field of view - 50m range - IP65 protection class - 300W Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

Illuminator range may differ according to particular situations. It may diminish according to the object to monitor, its IR radiation reflection capacity, and shooting environment conditions.

MFLED 30/850

ILLUMINATORE IR MINIFLOOD ALLO STATO SOLIDO 20m - 20m MINIFLOOD SOLID STATE INFRARED ILLUMINATOR

Illuminatore infrarosso per interno/esterno - Realizzato in alluminio - LED all'infrarosso 850nm - Interruttore crepuscolare integrato - Ampiezza orizzontale 30° - Portata 20 m - Bassissimo assorbimento di potenza solo 15W (selezionabile internamente alta-media-bassa potenza) - Vita lampada 5 anni - Dimensioni: L90 x H90 x P135mm - Alimentazione 12Vcc / 24Vca.

VANTAGGI:

- Bassissimo assorbimento di energia elettrica con conseguente notevole risparmio sui costi di energia elettrica.
- Nessun intervento di sostituzione preventiva della lampada entro i 5 anni a differenza degli 8-10 interventi stimabili per un normale illuminatore.
- Interruttore crepuscolare integrato per la massima semplicità di installazione ed una riduzione dei costi di impiantistica.

Outdoor/Indoor infrared illuminator - Made of aluminium - 850nm infrared LED - Built-in dusk/dawn switch - 30° Horizontal field of view - 20m range - Low Power consumption 15W (internal adjustment high/medium/low Power) - 5 Years lamp life - Dimensions: W90 x H90 x D135mm - 12Vcc/ 24Vac Power Supply.

ADVANTAGES:

- Very low Power consumption with high savings on electricity bills.
- No upkeeping intervention is necessary within 5 years from the purchase, compared to the 8 to 10 estimated interventions that ordinary IR illuminators usually require.
- Built-in dusk/dawn switch allows an easy set up and reduced installation costs.

MFLED 60/850



ILLUMINATORE IR MINIFLOOD ALLO STATO SOLIDO 10m - 10m MINIFLOOD SOLID STATE INFRARED ILLUMINATOR

Illuminatore infrarosso per interno/esterno - Realizzato in alluminio - LED all'infrarosso 850nm - Interruttore crepuscolare integrato - Ampiezza orizzontale 60° - Portata 10m - Bassissimo assorbimento di potenza solo 15W (selezionabile internamente alta-media-bassa potenza) - Vita lampada 5 anni - Dimensioni: L90 x H90 x P135mm - Alimentazione 12Vcc / 24Vca.

VANTAGGI:

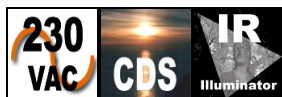
- Bassissimo assorbimento di energia elettrica con conseguente notevole risparmio sui costi di energia elettrica.
- Nessun intervento di sostituzione preventiva della lampada entro i 5 anni a differenza degli 8-10 interventi stimabili per un normale illuminatore.
- Interruttore crepuscolare integrato per la massima semplicità di installazione ed una riduzione dei costi di impiantistica.

Outdoor/Indoor infrared illuminator - Made of aluminium - 850nm infrared LED - Built-in dusk/dawn switch - 60° Horizontal field of view - 10m range - Low Power consumption 15W (internal adjustment high/medium/low Power) - 5 years lamp life - Dimensions: W90 x H90 x D135mm - 12Vdc/24Vca Power Supply.

ADVANTAGES:

- Very low Power consumption with high savings on electricity bills.
- No upkeeping intervention is necessary within 5 years from the purchase, compared to the 8 to 10 estimated interventions that ordinary IR illuminators usually require.
- Built-in dusk/dawn switch allows an easy set up and reduced installation costs.

CIRR300 CIRR600



ILLUMINATORE IR ALLO STATO SOLIDO CON HIGH LIGHT LED - HIGH LIGHT LED SOLID STATE INFRARED ILLUMINATOR

Illuminatore infrarosso per interno/esterno - Corpo in alluminio verniciato, con schermo parasole integrato - 12 High Light LED all'infrarosso 850nm - Interruttore crepuscolare integrato CDS - Angolo di illuminazione orizzontale 80° - Vita LED IR oltre 20.000 ore - Grado di protezione IP66 - Completo di staffa di fissaggio - Temperatura di funzionamento da -20°C a +90°C - Peso 1,28Kg - Dimensioni: diametro 95mm x P250mm - Alimentazione 230Vac/50Hz.

CIRR300: Distanza IR 25-30m - Assorbimento max. 12W (LED IR ON)

CIRR600: Distanza IR 50-60m con lente di condensazione regolabile - Assorbimento max 15W (LED IR ON)

La portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta, è suscettibile di diminuzioni in funzione del soggetto da inquadrare, dalla sua capacità di riflettere la radiazione infrarossa e dalle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

Outdoor/Indoor infrared illuminator - Aluminium painted body, integrated sunshield - 12 Infrared LED 850nm - Integrated CDS automatic ON/OFF control - Lighting angle 80° - Up to 20,000 hours total IR LED life - IP66 protection class - Fixing bracket included - Operating temperature -20°C/+90°C - 1.28Kg Weight - Dimensions: diameter 95mm x D250mm - 230Vca/50Hz Power Supply.

CIRR300: IR Distance 25-30m - 12W max. Power consumption (IR LED ON).

CIRR600: IR Distance 50-60m with adaptable condenser lens - 15W max. Power consumption (IR LED ON)

Illuminator range may differ according to particular situations. It may diminish according to the object to monitor, its IR radiation reflection capacity, and shooting environment conditions.

CIRP1000T



ILLUMINATORE IR ALLO STATO SOLIDO CON HIGH LIGHT LED - HIGH LIGHT LED SOLID STATE INFRARED ILLUMINATOR

Illuminatore infrarosso per interno/esterno - Corpo in alluminio verniciato, con schermo parasole integrato - 30 High-Light LED all'infrarosso 850nm con lente di condensazione regolabile - Portata di illuminazione fino a 90-100 metri - Interruttore crepuscolare integrato CDS - Angolo di illuminazione orizzontale 80° - Vita LED IR oltre 20.000 ore - Grado di protezione IP66 - Completo di staffa di fissaggio e riscaldatore interno - Temperatura di funzionamento da -20°C a +90°C - Peso 2,1Kg - Dimensioni: L127 X H124 X P390mm - Assorbimento max. 900mA - Alimentazione 230Vac/50Hz.

La portata dell'illuminatore varia e deve essere valutata volta per volta, ed è suscettibile di diminuzioni in funzione del soggetto da inquadrare, dalla sua capacità di riflettere la radiazione infrarossa e dalle condizioni ambientali del luogo di ripresa.

Outdoor/Indoor infrared illuminator - Aluminium painted body, integrated sunshield - 30 High-Light Infrared LED 850nm with adaptable Condenser Lens - 90 - 100m illumination distance - Integrated CDS automatic ON/OFF control - Lighting angle 80° - Up to 20,000 hours total IR LED life - IP66 protection class - Fixing bracket and Heater included - Operating temperature -20°C/+90°C - 2,1Kg Weight - Dimensions: W127 X H124 X D390mm - 900mA max. Power consumption - 230Vca/50Hz Power Supply.

Illuminator range may differ according to particular situations. It may diminish according to the object to monitor, its IR radiation reflection capacity, and shooting environment conditions.



NOTE:

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.

Brandeggi, Telemetria e Accessori ***PTZ, Telemetry and Accessories***

brandeggi per interno
indoor PTZ units



brandeggi per esterno
outdoor PTZ units



staffe e accessori per brandeggi
PTZ brackets and accessories



sistemi di comando da tavolo per brandeggi e ottiche
desk-top controller for PAN/TILT motors and lenses



sistemi di telemetria a microprocessore
microprocessor based telemetry systems



BRANDEGGI PER INTERNO - INDOOR PTZ UNITS
IPT720A € 455,00
IPT721A € 455,00

BRANDEGGI PER INTERNO DA PARETE - INDOOR WALL PAN/TILT

Brandeggi per interno - Fissaggio a parete - custodia in materiale plastico ad elevata resistenza - colore RAL9002 - Staffa di rinforzo in pressofusione di alluminio - Brandeggio orizzontale/ verticale - Funzione Autopan - Angolo di rotazione orizzontale 0°-320° - Velocità di rotazione orizzontale 6°/sec - Finecorsa orizzontali regolabili - Angolo di rotazione verticale 0°-90° - Velocità di rotazione verticale 3°/sec - Finecorsa verticali fissi - Portata max. 5Kg - Dimensioni: L230 x H190 x P120mm.

IPT720A: Brandeggio orizzontale/verticale per interno - Alimentazione 230Vca - Assorbimento 7W;

IPT721A: Brandeggio orizzontale/verticale per interno - Alimentazione 24Vca - Assorbimento 7W;

Indoor pan/tilt - Wall mount - High resistance plastic housing - RAL9002 color - Reinforced die-cast aluminium bracket - Autopan - 0°-320° Pan range - 6°/sec Pan speed - External adjustment for end of Pan movement - 0°-90° Tilt range - 3°/sec Tilt speed - Fixed end of Tilt movement - 5Kg Max load rating - Dimensions: W230 x H190 x D120mm.

IPT720A: Indoor pan/tilt - 230Vac Power Supply - 7W Power consumption.

IPT721A: Indoor pan/tilt - 24Vac Power Supply - 7W Power consumption.

BRANDEGGI PER ESTERNO - OUTDOOR PTZ UNITS
PTH310 € 1.010,00
PTH311 € 1.010,00

BRANDEGGIO PER ESTERNO - OUTDOOR PAN/TILT

Brandeggio per esterno - realizzato in pressofusione di alluminio con trattamento anticorrosione verniciato mediante polveri di epossipoliesteri RAL9002 - Brandeggio su assi orizzontale/ verticale - Grado di protezione IP66 - Funzione Autopan standard - Angolo di rotazione orizzontale 0°-330° - Velocità di rotazione orizzontale 6°/sec - Angolo di rotazione verticale 0°-360° - Velocità di rotazione verticale 3°/sec - Finecorsa orizzontali e verticali regolabili internamente - Portata max. 12Kg - temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C - Dimensioni esterne: L160 x H142 x P180mm.

PTH310: Brandeggio orizzontale/verticale per esterno, alimentazione 230Vca/50Hz;

PTH311: Brandeggio orizzontale/verticale per esterno, alimentazione 24Vca;

Outdoor pan/tilt - Made of anti-corrosion die cast aluminium finished with epoxy polyester powder coat RAL9002 - IP66 protection class - Standard Autopan - 0°-330° Pan rate - 6°/sec Pan speed - 0°-360° Tilt rate - 3°/sec Tilt speed - Internal adjustment Pan/Tilt end of movement - 12Kg Max load rating - Operating temperature -20°C/+50°C - Dimensions: W160 x H142 x D180mm.

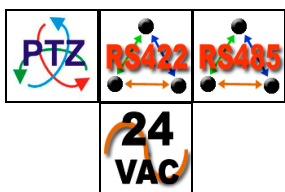
PTH310: Outdoor pan/tilt - 230Vac/50Hz Power Supply;

PTH311: Outdoor pan/tilt - 24Vac Power Supply.

PTHKIT € ****
NEW

Piastra adattatore per il montaggio di custodie serie TPH1000/3000/5000 su brandeggi per esterno serie PTH310 e PTH311.

Adapter plate for TPH1000/3000/5000 camera housing series over PTH310/311 PTZ outdoor units.

VPT42RSP/PO
€ 4.450,00

**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**
AVAILABLE ON REQUEST
**BRANDEGGIO PER ESTERNO CON VELOCITA' VARIABILE E RICEVITORE
TELEMETRIA INCLUSO - PAN/TILT HEAD WITH VARIABLE SPEED AND
INTERNAL R/D BOARD**

Brandeggio per esterno - Realizzato in pressofusione di alluminio con trattamento anticorrosione verniciato RAL 7032 - Guarnizione in PVC - Brandeggio su assi orizzontale/ verticale - Grado di protezione IP66 - Funzione Autopan - Angolo di rotazione orizzontale 0°-360° - Velocità di rotazione orizzontale 0°-32°/sec - Angolo di rotazione verticale 0°-90° - Velocità di rotazione verticale 0°-16°/sec - **Ricevitore di telemetria interno con funzione Preset fino a 64 posizioni** - **Interfaccia RS422/485** - Protocolli di controllo VT/PELCO, compatibile con tastiera DCJ - Connettori 13 pin e 24 pin X IN/OUT (comandi telemetria, ottiche, seriale, alimentazione) - Carico massimo applicabile 12Kg - Temperatura di funzionamento da -20°C a +70°C - Dimensioni esterne: L336 x H211 x P150mm - Peso 7,5Kg - Assorbimento max. 100W - Alimentazione 24 Vca.

NOTA: per alimentare questo tipo di brandeggio consigliamo l'utilizzo del trasformatore modello TM/120M al quale va applicato sull'ingresso 230Vca il filtro di protezione FAR.

Compatibile con pilotaggio obiettivi autofocus con interfaccia INTVPTY20

Outdoor pan/tilt - Made of anti-corrosion die cast aluminium finished with powder coat RAL7032 - PVC gasket - IP66 protection class - Standard Autopan - 0°-360° Pan rate - 0°-32°/sec Pan speed - 0°-90° Tilt rate - 0°-16°/sec Tilt speed - **Internal R/D Board controls with 64 presets** - **RS422/485 Communication interfaces** - VT/PELCO communication standards, DCJ keyboard compatibility - 13 pin and 24 pin IN/OUT connectors (telemetry, lenses, serial, Power Supply) - 12Kg Max load rating - Temperature range -20°C/+70°C - External dimension: W336 x H211 x P150mm - 7.5Kg Weight - 100W max. Power consumption - 24Vac Power Supply.

NOTE: for apply Power supply of this PTZ units, must be used the TM/120M transformer with FAR protection filter connected to the 230Vac transformer main input.

Compatible with autofocus lens drive via INTVPTY20 interface.

STAFFE E ACCESSORI PER BRANDEGGI - PTZ BRACKET MOUNTING TOOLS
PTAC

SUPPORTO A MURO PER BRANDEGGI SERIE PTH - WALL MOUNTING BRACKET FOR PTH PAN/TILT SERIES

Supporto da parete per brandeggi serie PTH - Realizzato in alluminio e verniciato mediante polveri di epossipoliestere RAL9002 - Carico max 35Kg - Lunghezza 360mm.

Aluminium wall mounting bracket for PTH series - Finished with epoxy polyester powder coat RAL9002 - 35Kg Max load rating - 360mm length.

WSFPA

COLLARE DA PALO PER WBJA, WBMA, WBOVA1 E PTAC - POLE MOUNT COLLAR FOR WBJA, WBMA, WBOVA1 AND PTAC

Collare da palo realizzato in pressofusione di alluminio e verniciato con polveri epossipoliestere RAL9002 - Permette il passaggio interno dei cavi attraverso una cava per il supporto WBOVA1 - Portata 30Kg - Dimensioni palo: diametro 65-110mm.

Die cast aluminium pole mount collar - Epoxy polyester powder coat finish, RAL9002 - Internal cable channel for WBOVA1 bracket - 30Kg Max load rating - 65-110mm pole diameter.

PTDC

SUPPORTO A SOFFITTO PER BRANDEGGI SERIE PTH - CEILING MOUNT BRACKET FOR PTH SERIES MOTORS

Supporto a soffitto per brandeggi serie PTH - Realizzato in alluminio e verniciato mediante polveri di epossipoliestere RAL9002 - Carico max 50Kg - Lunghezza 320mm.

Ceiling mount bracket for PTH series motors - Made of Aluminium - Epoxy polyester powder coat finish, RAL9002 - 50Kg max load - 320mm length.

PTPC

CIMA DA PALO PER BRANDEGGI SERIE PTH - TOP OF POLE ADAPTOR PLATE FOR PTH SERIES MOTORS

Cima da palo per brandeggi serie PTH - Realizzato in lamiera d'acciaio spessore 3mm e verniciato mediante polveri di epossipoliestere RAL9002 - Diametro palo 80-120mm - Altezza 335mm.

Top of pole adaptor plate for PTH series motors - Made of 3mm sheet steel - Epoxy polyester powder coat finish, RAL9002 - 80-120mm pole diameter - 335mm height.

73008-WD-2N

SUPPORTO A MURO PER BRANDEGGIO VPT42RSP/PO - WALL MOUNTING BRACKET FOR VPT42RSP-PO PAN/TILT MOTORS

Supporto da parete per brandeggi VPT42RSP/PO - Realizzato in acciaio e verniciato mediante polveri di epossipoliestere RAL7032 - Peso 2,3Kg - Carico max 20Kg - Dimensioni: lunghezza 345mm, piastra fissaggio H200 x L120mm.

Steel wall mounting bracket for VPT42RSP/PO motors - Finished with epoxy polyester powder coat RAL7032 - 2.3Kg Weight - 20Kg Max load rating - Dimensions: 345mm length, W200 x L120mm fixing plate.

**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

73009-MK-1N


**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

**SUPPORTO DA PALO PER BRANDEGGIO SERIE VPT42RSP-PO - POLE
MOUNTING BRACKET FOR VPT42RSP-PO PAN/TILT MOTORS**

Supporto da palo per brandeggi VPT42RSP-PO - Realizzato in acciaio e verniciato mediante polveri di epossipoliestere RAL7032 - Peso 3Kg - Carico max 15Kg - Diametro palo di fissaggio da 120 a 180mm - Lunghezza 350mm - Altezza 300mm.

Steel pole mounting bracket for VPT42RSP-PO motors - Finished with epoxy polyester powder coat RAL7032 - 3Kg Weight - 15Kg Max load rating - 120 to 180mm pole diameter - 350mm length - 300mm height

**SISTEMI DI COMANDO DA TAVOLO PER BRANDEGGI E OTTICHE - DESKTOP CONTROLLER FOR
PAN/TILT MOTORS AND LENSES**
CBZ220

**COMANDI DA TAVOLO PER BRANDEGGI E OTTICHE - DESKTOP
CONTROLLER FOR PAN & TILT MOTORS AND MOTORIZED LENSES**

Comandi da tavolo per brandeggi serie PTH e IPT e ottiche motorizzate - Realizzati in estruso di alluminio - Verniciato mediante polveri di epossipoliestere colore antracite - Protezioni laterali in gomma - Tastiera a membrana - 5 Funzioni di controllo brandeggio - 6 funzioni di controllo ottiche - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L120 x H61 x P185mm.

CBZ220: alimentazione 230Vca/50Hz - Assorbimento max. 4W.

CBZ24: alimentazione 24Vca - Assorbimento max. 4W.

Desktop control systems for PTH and IPT series pan & tilt motors and motorized lenses - Made of extruded aluminium and finished with grey epoxy polyester powder coat - 2 lateral protection rubbers - Membrane keyboard - 5 Level pan & tilt adjustment - 6 Level lens adjustment - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W120 x H61 x D185mm.

CBZ220: 230Vac/50Hz Power Supply - 4W Power consumption.

CBZ24: 24Vac Power Supply - 4W Power consumption.

**SISTEMI DI TELEMETRIA A MICROPROCESSORE - MICROPROCESSOR BASED TELEMETRY
SYSTEMS**
**DTMRX2
DTMRX224**

**RICEVITORE DATI DI TELEMETRIA 12 FUNZIONI - 12 FUNCTIONS
TELEMETRY DATA DIGITAL RECEIVER**

Ricevitori digitali di comandi controllati a microprocessore che permettono il controllo remoto di un brandeggio serie PTH e IPT e di un ottica motorizzata - Grado di protezione IP56 - 12 funzioni standard per il controllo di brandeggi ed ottiche motorizzate - 99 indirizzi selezionabili tramite dip switch - Velocità di comunicazione selezionabile 9600/1200 baud - Controllo sul brandeggio di Pan&Tilt, Auto pan - Controllo ottica per zoom, fuoco e iris - Controllabile da tastiera DCTEL, DCJ e matrici serie SM - Ingresso seriale selezionabile - Comunicazione attraverso RS232 (max 15m), RS485 (max. 1200m) o Current Loop (max 1500m) - Dimensioni: L150 x H195 x P70mm - Peso 0,9Kg.

DTMRX2: Alimentazione 230Vca/50Hz - Assorbimento max. 10W.

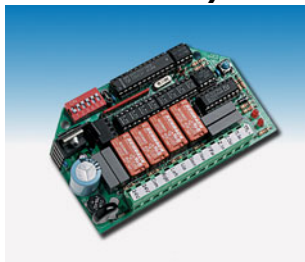
DTMRX224: Alimentazione 24Vca - Assorbimento max. 10W.

Digital receiver for remote control of PTH and IPT series motors and motorized lens via microprocessor-based controller - IP56 protection class - 12 Standard functions for pan&tilts motors and lens adjustment - 99 Addresses, dipswitch selectable - 9600/1200 baud rate, selectable - Pan & Tilt adjustment - Auto pan - Zoom, focus, and iris lens adjustment - DCTEL, DCJ keyboards and SM series matrix - Serial input selectable - RS232 (15m max.) / RS485 (1200m max.) / Current Loop (1500m max.) serial transmission, selectable - Dimensions: W150 x H195 x D70mm - 0.9Kg Weight.

DTMRX2: 230Vac/50Hz Power Supply - 10W Power consumption.

DTMRX224: 24Vac Power Supply - 10W Power consumption.

MICRODEC/485



MINI RICEVITORE DATI TELEMETRIA - TELEMETRY DATA MINI DIGITAL RECEIVER

Mini ricevitore digitale di comandi a microprocessore per il controllo remoto di brandeggi PTH311, IPT721A e zoom - Comunicazione in RS485 (max. 1200m) - Velocità di comunicazione selezionabile 9600/1200 baud - 8 funzioni - 32 indirizzi selezionabili tramite dip switch - montaggio interno su custodia HEB - Controllabile da tastiera DCTEL, DCJ e matrici serie SM - Dimensioni: L100 x H60mm - Assorbimento max. 1W - Alimentazione 24Vca.

Mini digital receiver for remote control of zoom and PTH311, IPT721A series Pan & Tilts via microprocessor-based controller - RS485 serial transmission (1200m max.) - 9600/1200 baud rate, selectable - 8 Functions - 32 Addresses dipswitch selectable - Internal mount for HEB housing - Manageable from DCTEL, DCJ keyboards and SM series matrix - Dimensions: W100 x H60mm - 1W Power consumption - 24Vac Power Supply.

DCRE485



DISTRIBUTORE DI DATI SERIALI - SERIAL DATA DISTRIBUTOR

Distributore di dati seriali allocato in scatola di ferro verniciata con polveri epossidiche colore grigio - Aumento delle linee seriali di ricevitori DTMRX e MICRODEC485 - Controllabile da tastiera DCTEL, DCJ - 1 ingresso dati RS485 con restituzione contemporanea su 8 uscite in RS485 - Trasmissioni fino a 1200m - Dimensioni: L222 x H40 x P185mm - Assorbimento max. 10W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Serial data distributor supplied in an iron box finished with grey epoxy powder coat - Used for line increasing of DTMRX and MICRODEC485 telemetry receivers - Manageable from DCTEL and DCJ keyboards - 1 RS485 data input with simultaneous restitution over 8 RS485 outputs - 1200m max. distance - Dimensions: W222 x H40 x D185mm - 10W Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply

DCTEL

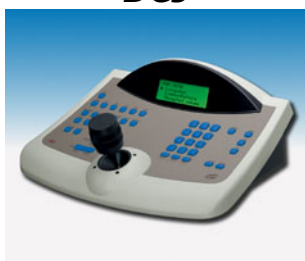


TASTIERA PER CONTROLLO MATRICI E TELEMETRIA - CONTROL KEYBOARD FOR VIDEO MATRIX AND TELEMETRY

Tastiera per controllo matrici SM164A e ricevitori di telemetria - Realizzata in materiale plastico ABS termo resistente e antiurto - 22 tasti in gomma - Controllo di ciclate video, sequenze e reset d'allarme e programmazione della matrice - Controllo fino a 16 ricevitori di telemetria - Controllo brandeggio, autopan, preset, zoom, focus, iris, Aux - Reset allarmi - 2 connettori RJ11 Dip switch di configurazione - led di segnalazione - 2 linee di comunicazione seriali RS485, linea diretta a matrici video remotabili fino a 1200m, linea per gestione di telemetria fino a 16 ricevitori - velocità di comunicazione selezionabile - Dimensioni: L190 x H80 x P205mm - Alimentazione 12Vcc da alimentatore incluso o tealimentata da matrice (fino a max. 700m).

Control keyboard for SM164A video matrix and telemetry receivers - Made of shock- and weatherproof ABS plastic material - 22 Rubber keys - Video switching sequences, alarm reset and matrix programming control - Controls up to 16 telemetry receivers - Control of pan & tilt motor, autopan, preset, zoom, focus, iris and Aux - Alarm reset - 2 RJ11 connectors - Dip switch configuration - Led indicator - 2 RS485 transmission outputs - Remote control from the matrix (1200m max. distance) - Controls up to 16 telemetry data receivers - Baud rate selectable - Dimensions: W190 x H80 x D205mm - Powered by 12Vdc external Power Supply unit (supplied) or by video matrix (700m max).

DCJ



TASTIERA PER CONTROLLO VIDEO, MATRICI E TELEMETRIA - CONTROL KEYBOARD FOR VIDEO SIGNALS, VIDEO MATRIX AND TELEMETRY FUNCTIONS

Tastiera di controllo telemetria, matrici e Dome camera - Realizzata in materiale plastico ABS termo resistente e antiurto - Tasti in gomma - joystick a 3 assi per controllo PTZ e gestione menù - **Display LCD 20x4 retroilluminato** - 3 livelli di password - Buzzer interno per allarmi e/o interruzione comunicazioni - 3 connettori RJ11 - Connettore DB9 - Dip switch di configurazione - 3 linee seriali RS485, linea diretta a matrici video remotabili fino a 1200m, 2 linee per la gestione di 2 canali di telemetria indipendenti per un totale di 999 ricevitori remotabili fino a 1200m - 1 linea seriale RS232 per collegamento a PC per aggiornamento firmware - **Controllo di 9999 Dome Camera, 999 ricevitori di telemetria e 99 monitor e 255 Speedome serie EI-Dome** - Alimentazione 12Vcc da alimentatore di rete incluso - Compatibile con EI-Dome e con ricevitori di telemetria DTMRX2, DTMRX224, MICRODEC/485 e DCRE485, per controllo di Domi e telecamere brandeggiate da un unico dispositivo di comando o quando sia necessario il controllo in simultanea di matrici video in unione a domi o telecamere brandeggiate.

Control keyboard for telemetry data, video matrix and Dome cameras - Made of shock- and weatherproof ABS plastic material - Rubber keys - 3-Axis joystick for PTZ and menu functions control - **20x4 backlit LCD display** - 3 Level password - Alarm and/or break-ins communication buzzer - 3 RJ11 connectors - DB9 connector - Dip switch configuration - 3 RS485 serial lines - remote control from the matrix (1200m max. distance), 2 lines for 2 independent telemetry daisy chains, up to 999 telemetry receivers (1200m max. distance) - 1 RS232 serial line to connect a PC for firmware updating - **Controls up to 9999 Dome Cameras, 999 telemetry receivers, 99 monitors and 255 EI-Dome series Speedome** - Powered by 12Vdc external Power Supply unit (supplied).

Compatible with EI-Dome cameras and the following telemetry data receivers: DTMRX2, DTMRX224, MICRODEC/485 and DCRE485. This solutions are suitable for controlling both Dome camera systems and cameras controlled by only one pan/tilt system. They are also extremely useful when it is necessary to control several systems, including video matrixes and dome cameras (or pan/ tilt cameras), simultaneously.



NOTE:

[illegible]

Trasmissione video su cavo Bifilare ***Twisted Pair Cable Video transmission***

trasmissione video su cavo bifilare twistato
per cablaggio strutturato
structured wiring video transmission
over twisted pair cable



TVCC 2006 CCTV

**TRASMISSIONE VIDEO SU CAVO BIFILARE TWISTATO PER CABLAGGIO STRUTTURATO -
STRUCTURED WIRING VIDEO TRANSMISSION OVER TWISTED PAIR CABLE**
TWT1

TRASMETTITORE VIDEO BIFILARE - TWISTED PAIR CABLE VIDEO TRANSMITTER

Trasmettitore video bifilare per la trasmissione delle immagini su doppino telefonico twistato in contenitore stagno - Cavo da utilizzare UTP Cat. 2 o superiore, 18/24 AWG, 100±20 Ohm - Trasmissione segnale B/N fino a max. 2000m e segnale a Colori fino a max. 1500m con cavo UTP Cat. 5 - Immunità ai loop di terra - Protezione da sovratensioni - 1 Ingresso video 1Vpp 75 Ohm - Uscita video 1Vpp - Impedenza di uscita 110Ohm - Grado di protezione IP56 - Dimensioni: L160 x H88 x P58mm - Assorbimento max. 2W - Alimentazione 12Vcc/24Vca.

Twisted pair cable video transmitter for images transmission over twisted pair phone cable - Waterproof housing - Recommended cable type: Cat. 2 UTP or up - 18/24 AWG - 100±20 Ohm - 2000m max. B/W signal transmission range - 1500m max. Colour signal transmission range using UTP Cat. 5 cable - Ground loop immunity - Over voltage protection - 1Vpp 75Ohm video input signal - 1Vpp video output signal - 110Ohm output impedance - IP56 protection class - Dimensions: W160 x H88 x D58mm - 2W Power consumption - 12Vdc/24Vac Power Supply.

TWR/B1

RICEVITORE VIDEO BIFILARE - TWISTED PAIR CABLE VIDEO RECEIVER

Ricevitore video bifilare su scatola stagna per la ricezione delle immagini su doppino telefonico twistato - Cavo da utilizzare UTP Cat. 2 o superiore, 18/24 AWG, 100±20 Ohm - Ricezione segnale B/N fino a max. 2000m e segnale a Colori fino a max. 1500m con cavo UTP Cat. 5 - Immunità ai loop di terra - Protezione da sovratensioni - Grado di protezione IP56 - 1 Ingresso video 0.05-0.55 Vpp - 1 Uscita video 1,0Vpp-2,5Vpp - Dimensioni: L160 x H58 x P88mm - Assorbimento max. 2W - Alimentazione 12Vcc/24Vca.

Twisted pair cable video receiver for images reception over twisted pair phone cable - Waterproof housing - Recommended cable type: Cat. 2 UTP or up - 18/24 AWG, 100±20 Ohm - 2000m max. B/W signal reception range - 1500 m max. Colour signal reception range using UTP Cat. 5 cable - Ground loop immunity - Overvoltage protection - IP56 protection class - 0.05-0.55 Vpp video input signal - 1.0Vpp-2.5Vpp video output signal - Dimensions: W160 x H58 x D88mm - 2W Power consumption - 12Vdc/24Vac Power Supply.

TWR/R1

RICEVITORE VIDEO BIFILARE SU SCHEDA - ON BOARD TWISTED PAIR VIDEO RECEIVER

Ricevitore video bifilare su scheda Europa per la ricezione delle immagini su doppino telefonico twistato - Cavo da utilizzare UTP Cat. 2 o superiore, 18/24 AWG, 100±20 Ohm - Ricezione segnale B/N fino a max. 2000m e segnale a Colori fino a max. 1500m con cavo UTP Cat. 5 - Immunità ai loop di terra - Protezione da sovratensioni - 1 Ingresso video 0.05-0.55 Vpp - 1 Uscita video 1,0Vpp-2,5Vpp - Dimensioni: 3U x 6TE x 190mm (Eurocard) - Assorbimento max. 2W - Alimentazione 12Vcc/24Vca.

Twisted pair cable video receiver mounted on Europe model board for images reception over twisted pair phone cable - Recommended cable type: Cat. 2 UTP or up - 18/24 AWG, 100±20 Ohm - 2000m max. B/W signal reception range - 1500 m max. Colour signal reception range using UTP Cat. 5 cable - Ground loop immunity - Over voltage protection - 0.05-0.55 Vpp video input signal - 1.0Vpp-2.5Vpp video output signal - Dimensions: 3U x 6TE x 190mm (Eurocard) - 2W Power consumption - 12Vdc/24Vac Power Supply.

TWR/C1
CESTELLO RACK PER TWR/R1 - TWR/R1 RACK CASE

Realizzato in alluminio estruso - Può contenere fino a 14 moduli ricevitori TWR/R1 - Dimensioni: 19" 3U - Alimentatore incluso - Alimentazione 230Vac/50Hz.

Made with extruded aluminium - Up to 14 TWR/R1 receiver inside - Dimensions: 19" 3U - Power supply unit included - 230Vac/50Hz power supply.

TWM1

MINI TRASMETTITORE VIDEO BIFILARE - TWISTED PAIR CABLE MINI VIDEO TRANSMITTER

Mini Trasmettitore video bifilare per la trasmissione delle immagini su doppino telefonico twistato - Cavo da utilizzare UTP Cat. 2 o superiore, 18/24 AWG, 100±20 Ohm - Trasmissione segnale B/N fino a max. 2000m e segnale a Colori fino a max. 1500m con cavo UTP Cat. 5 - Immunità ai loop di terra - Protezione da sovratensioni - 1 Ingresso video 1Vpp 75 Ohm - Uscita video 1Vpp - Impedenza di uscita 110 Ohm - Dimensioni: L40 x H25 x P63mm - Alimentazione 12Vcc/24Vca - Assorbimento max. 2W.

Twisted pair cable mini video transmitter for image transmission over twisted pair phone cable - Recommended cable type: Cat. 2 UTP or up - 18/24 AWG - 100±20 Ohm - 2000m max. B/W signal transmission range - 1500 m max. Colour signal transmission range with UTP Cat. 5 cable - Ground loop immunity - Over voltage protection - 1Vpp 75 Ohm video input signal - 1Vpp video output signal - 110 Ohm output impedance - Dimensions: W40 x H25 x D63mm - 12Vdc/24Vac Power Supply, 2W Power consumption.

TTP111VPK

KIT TRASMETTITORE/RICEVITORE PASSIVO PER SEGNALI VIDEO E ALIMENTAZIONE SU CAVO BIFILARE TWISTATO - VIDEO AND POWER PASSIVE TRANSCIVER KIT FOR TWISTED PAIR LINES

KIT trasmettitore/ricevitore video bifilare di tipo passivo per la **trasmissione di segnali video e alimentazione 12Vcc** su doppino telefonico twistato - Cavo da utilizzare UTP cat 5 (AWG24) - Trasmissione segnale video 1 Vpp e alimentazione 12Vcc fino a **50 metri**, solo **segnale video B/N 600m**, solo **segnale video Colori 400m**.

KIT composto da : **Trasmettitore TTP111VP** (BNC 75 Ohm, jack maschio per alimentazione, plug RJ45) e **Ricevitore TTP111VPJ** (BNC 75 Ohm, jack femmina per alimentazione, plug RJ45) - Contenitore plastico - Dimensioni singole: L25 x H22 x P69mm.

Passive Video & Power transceiver for **video signal transmission and 12Vdc Power Supply** over twisted pair phone cable - Recommended cable type: Cat. 5 UTP (AWG24) - 1Vpp 75 Ohm video input/output signal - 12Vdc Power applicable - **50 m max** distance for video & Power transmission, only **B/W video signal 600m**, only **Colour video signal 400m**.

Inside the KIT: **Transmitter TTP111VP** (BNC 75 Ohm, Power Supply Jack male, plug RJ45) and **Receiver TTP111VPJ** (BNC 75 Ohm, Power Supply jack female, plug RJ45) - Plastic body - Dimensions: W25 x H22 x D69mm.

TTA111VT


12
VCC

TRASMETTITORE ATTIVO PER SEGNALE VIDEO SU CAVO BIFILARE TWISTATO - TWISTED PAIR CABLE VIDEO SIGNAL ACTIVE TRANSMITTER

Trasmettitore video attivo per la trasmissione di segnali video su doppino telefonico twistato - Cavo da utilizzare UTP Cat. 5 (24 AWG) - Trasmissione segnale **B/N fino a max. 2400m** e segnale a **Colori fino a max. 1500m** - 1 Ingresso video BNC femmina 1Vpp 75 Ohm - Morsettiera per collegamento cavo UTP e alimentazione - **Selettore livello del guadagno (Low-Medium-High)** - LED segnalazione presenza alimentazione - Protezione da disturbi e sovratensioni sulla linea mediante morsetto di collegamento a terra - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento max. 40mA - Contenitore plastico con alette di fissaggio - Dimensioni: L42 x H49 x P45mm.

Active video transmitter for video signal transmission over twisted pair phone cable - Recommended cable type: Cat. 5 UTP cable (AWG24) - 1Vpp BNC 75 Ohm video input signal - **Gain level selector (Low-Medium-High)** - Power ON LED indicator - Transient protection and ground lifting to stop voltage spike damages - **2400m max distance B/W signal, 1500m max Colour signal** - BNC female video signal connector - Terminal block UTP cable and Power Supply connection - 12Vdc Power Supply - 40mA max. Current consumption - Plastic body with fixing hinges - Dimensions: W42 x H49 x D45mm.

TTA111VR


12
VCC

RICEVITORE ATTIVO PER SEGNALE VIDEO SU CAVO BIFILARE TWISTATO - TWISTED PAIR CABLE VIDEO SIGNAL ACTIVE RECEIVER

Ricevitore segnale video attivo per la ricezione di segnali video su doppino telefonico twistato - Cavo da utilizzare UTP Cat. 5 (AWG24) - Ricezione segnale **B/N fino a max. 2400m** e segnale a **Colori fino a max. 1500m** - 1 uscita video BNC femmina 1Vpp 75 Ohm - Morsettiera per collegamento cavo UTP e alimentazione - LED segnalazione presenza alimentazione - LED segnalazione presenza segnale video - Regolazione della luminosità - Protezione da disturbi e sovratensioni sulla linea mediante morsetto di collegamento a terra - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento max 40mA - Contenitore plastico con alette di fissaggio - Dimensioni: L42 x H49 x P45mm

Active video signal receiver for video signal reception over twisted pair phone cable - Recommended cable type: Cat. 5 UTP cable (AWG24) - 1Vpp BNC female 75 Ohm video output - Power ON LED indicator - Video signal presence LED indicator - Brightness setup - Transient protection and ground lifting to stop voltage spike damages - **2400m max distance B/W signal, 1500m max Colour signal** - BNC video signal connector - Terminal block UTP cable and Power Supply connection - 12Vdc Power Supply - 40mA max. Current consumption - Plastic body with fixing hinges - Dimensions: W42 x H49 x D45mm

TPP016


**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

TRASMETTITORE/RICEVITORE PASSIVO 16 CANALI VIDEO BNC + 16 CONNETTORI PER CAVO BIFILARE TWISTATO SU UNITA RACK 1U - 16 CHANNEL TWISTED PAIR CABLE VIDEO + 16 CHANNEL BNC VIDEO PASSIVE TRANSCEIVER HUB IN 1U RACK MOUNTING PANEL

Ricevitore/trasmettitore passivo per 16 canali video su cavo bifilare twistato - **16 canali ingresso/uscita per linee video su doppino telefonico twistato UTP cat 5 (AWG24), connessione a morsetto - 16 canali ingresso/uscita video 1Vpp BNC 75 Ohm - Protezione da disturbi e sovratensioni sulla linea mediante morsetto di collegamento a terra - Trasmissione segnale B/N fino a max. 600m e segnale a Colori fino a max. 300m - Contenitore metallico verniciato di tipo Rack - Dimensioni: L482 x H44 x P170mm (Rack 1U)**

Utilizzato come trasmettitore, trasmette segnali ai ricevitori **TTA111VR (B/N max. 1000m; Colori max. 600 - 800m)**

Utilizzato come ricevitore, riceve segnali video dai trasmettitori **TTA111VT (B/N max. 1000m; Colori max. 600 - 800m)**

16 channels HUB transceiver for video transmission over twisted pair phone cable - **16 input/output channels of twisted pair cable UTP cat 5 (AWG24), terminal block connections - 16 input/ output channel of BNC 75 Ohm 1Vpp video cable - Transient protection and ground lifting to stop voltage spike damages - 600m max distance B/W signal, 300m max Colour signal - Rack type painted metal body - Dimensions: W482 x H44 x D170mm (1U Rack)**

Transmitter using : transmission to **TTA111VR** receivers (B/W max. 1000m; Colors max. 600 - 800m)

Receiver using : reception from **TTA111VT** transmitters

TPA016H


**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

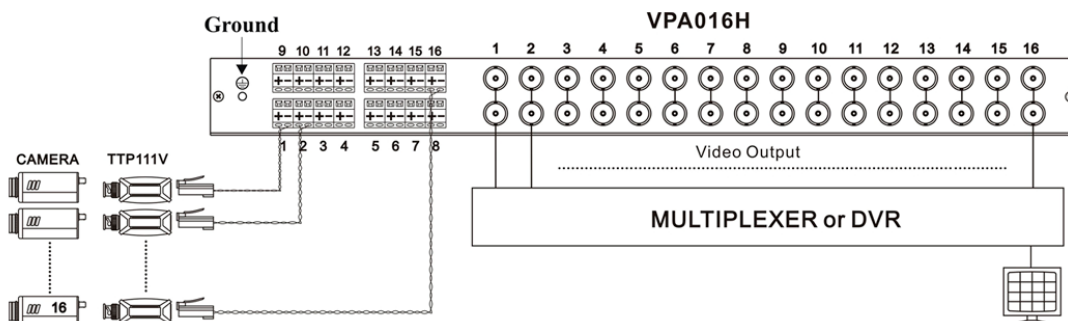
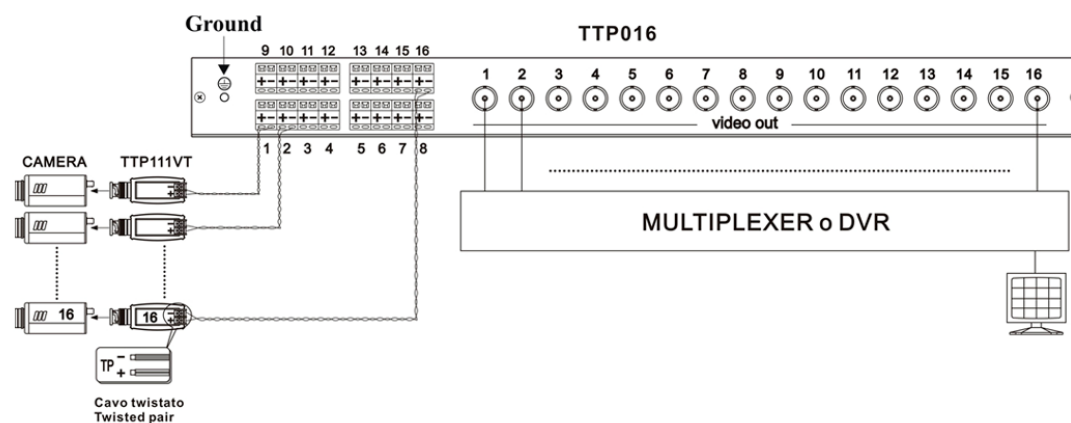
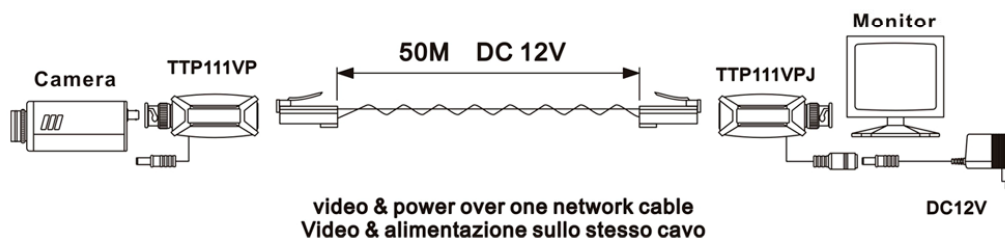
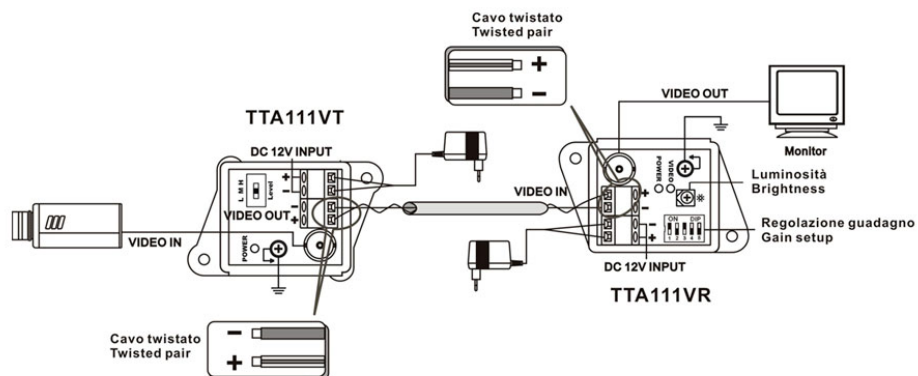
AVAILABLE ON REQUEST

RICEVITORE VIDEO ATTIVO AMPLIFICATO 16 INGRESSI PER CAVO BIFILARE TWISTATO E 32 USCITE BNC (16 LOOP) SU UNITA RACK 1U - TWISTED PAIR CABLE VIDEO 16 IN / 32 OUT BNC (16 LOOP) ACTIVE RECEIVER HUB IN 1U RACK MOUNTING PANEL

Ricevitore attivo a **16 ingressi per linee video su doppino telefonico twistato - Cavo da utilizzare UTP Cat. 5 (AWG24) - 32 uscite video BNC (16 uscite loop) - Particolarmente indicato per sistemi DVR - Regolazione frontale della luminosità e del contrasto - 16 ingressi a morsetto per cavo twistato UTP - 32 uscite BNC video 1Vpp 75 Ohm - Protezione interna da sovratensioni e controllo avanzato del bilanciamento per la soppressione dei disturbi sulla linea video - Contenitore metallico verniciato di tipo Rack - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento max. 400mA - Dimensioni: L482 x H44 x P170mm (Rack 1U) - Peso 2,72Kg**

16 input video transceiver HUB for image transmission over twisted pair phone cable - Recommended cable type: Cat. 5 UTP cable (AWG24) - **32 video output BNC (16 loop outputs) - Perfect to work with DVR - Brightness and Contrast frontal adjustmen - 16 terminal block video input for twisted UTP cables - 32 BNC 1Vpp 75 Ohm output connectors - Built in surge protection and highly balanced mode of video transmission for extra interference immunity - Rack type painted metal body - 12Vdc Power Supply - 400mA max. Current consupcion - Dimensions: W482 x H44 x D170mm (1U Rack) - 2.72Kg Weight**

Esempi di connessione Connection examples





NOTE:

This image shows a single page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical margin lines, text, or other markings on the page.

Trasmissione video analogica ***Analogic Video transmission***

trasmissione video analogica 2,4 GHz
2.4GHz analogic video transmission



TVCC 2006 CCTV

TRASMISSIONE VIDEO ANALOGICA 2,4Ghz - 2.4Ghz ANALOGIC VIDEO TRANSMISSION

VTX2G4



**12
VCC**

TRASMETTITORE VIDEO 2,4Ghz - 2.4Ghz VIDEO TRANSMITTER

Trasmettitore sezione VIDEO a 2,4Ghz sintetizzata PLL con microcontrollore - **10 canali selezionabili con commutatore rotativo** - Potenza di uscita 10mW (vedi Riferimenti Normativi riportati a fine paragrafo) - Impedenza uscita 50 Ohm - Connettore di uscita RF tipo N femmina - **1 ingresso video 1Vpp BNC 75 Ohm**, connettore interno - Banda passante video da 25Hz a 5Mhz +/- 1dB - Contenitore in alluminio pressofuso - Grado di protezione IP67 - Fissaggio a muro, fissaggio a palo (con 2G4VT optional) - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento max. 160mA - Temperatura di funzionamento da -10°C a +45°C - Dimensioni: L140 x H130 x P70mm

VIDEO section 2,4Ghz transmitter - PLL frequency synthesizer microcontroller - **10 selectable transmission channels by rotative selector** - 10mW Power output - Type N female RF 50 Ohm output connector - **1 BNC video input 1Vpp 75 Ohm**, internal connection - 25Hz to 5Mhz +/- 1 dB Video pass band - Aluminum fusion body - IP67 protection class - Wall mount, pole mount with 2G4VT optional - 12Vdc Power Supply - 160mA max. Current consumption - Operating temperature - 10°C/+45°C - Dimensions: W140 x H130 x D70mm

VRX2G4



**12
VCC**

RICEVITORE VIDEO 2,4Ghz - 2.4Ghz VIDEO RECEIVER

Ricevitore sezione VIDEO a 2,4Ghz sintetizzata PLL con microcontrollore - **10 canali selezionabili con commutatore rotativo** - Sensibilità -75dBm - Rapporto S/N 4dB - Impedenza uscita 50 Ohm - Connettore RF tipo N femmina - **1 uscita video 1Vpp regolabile BNC 75 Ohm**, connettore interno - Banda passante video da 25Hz a 5Mhz +/- 1dB - Contenitore in alluminio pressofuso - Grado di protezione IP67 - Fissaggio a muro, fissaggio a palo (con 2G4VT optional) - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento max. 260mA - Temperatura di funzionamento da -10°C a +45°C - Dimensioni: L140 x H130 x P70mm

VIDEO section 2,4Ghz receiver - PLL frequency synthesizer microcontroller - **10 selectable transmission channels by rotative selector** - -75dB sensibility - 4dB S/N ratio - Type N female RF 50 Ohm connector - **1 BNC video output 1Vpp regolabile 75 Ohm**, internal connection - 25Hz to 5Mhz +/- 1 dB Video pass band - Aluminum fusion body - IP67 protection class - Wall mount, pole mount with 2G4VT optional - 12Vdc Power Supply - 260mA max. Current consumption - Operating temperature -10°C/+45°C - Dimensions: W140 x H130 x D70mm

2G4PD04



ANTENNA DIREZIONALE A PANNELLO APERTURA 55° - 55° RANGE PANEL ANTENNA

Antenna direzionale a pannello - Frequenza centrale 2,24Ghz - Guadagno 12dBi - Rapporto F/ B >16dB - Angoli irradiazione: H55°/ V34° - Portata operativa con visibilità ottica in condizioni ottimali 300m - Impedenza 50 Ohm - Polarizzazione V/H - Connettore tipo N femmina - Fissaggio a palo avente diametro da 25mm a 43mm - Staffa in alluminio per inclinazione - Viterie in acciaio inox - Dimensioni: L100 x H100 x P100mm

Panel directional antenna - 2.24Ghz central frequency - 12dBi gain - >16dB F/B ratio - Irradiation angles: H55°/ V34° - 50 Ohm impedance - V/H polarization - N female type connector - Pole mount 25/42mm diameter - Aluminum rotation bracket - Inox nuts and screws - Dimensions: W100 x H100 x D100mm

2G4PD16



ANTENNA DIREZIONALE A PANNELLO APERTURA 22° - 22° RANGE PANEL ANTENNA

Antenna direzionale a pannello - Frequenza centrale 2,24Ghz - Guadagno 16dBi - Rapporto F/ B >25dB - Angoli irradiazione: H22°/ V17° - Portata operativa con visibilità ottica in condizioni ottimali max. 2Km - Impedenza 50 Ohm - Polarizzazione V/H - Connettore tipo N femmina - Fissaggio a palo avente diametro da 35mm a 50mm - Staffa in alluminio per inclinazione - Viterie in acciaio inox - Dimensioni: L250 x H370 x P50mm

Panel directional antenna - 2.24Ghz central frequency - 16dBi gain - >25dB F/B ratio - Irradiation angles: H22°/ V17° - 50 Ohm impedance - V/H polarization - N female type connector - Pole mount 35/50mm diameter - Aluminum rotation bracket - Inox nuts and screws - Dimensions: W250 x H370 x D50mm

C5NM02NM

Cavo di collegamento H-155 preintestato tra antenna ed TX o RX - Lunghezza 2m - Attenuazione 1,1dB - Connettori: N maschio / N maschio

H-155 Connection cable between antenna and TX or RX - 2m Length - 1.1dB decrease - Connectors: N male / N male

2G4VT

Piastra di fissaggio a palo per trasmettitori/ricevitori serie VTX e VRX - Diametri palo: da 20mm a 60mm - Possibilità di fissaggio su pali di diametro maggiore mediante collare metallico (non fornito nel kit) - Piastra, viteria e cavallotto di fissaggio in acciaio INOX.

Pole plate mounting kit for VTX and VRX series - Pole diameter ranges: 20 to 60mm - To fixing at upper diameter pole, to use a metal fixing tape (don't included on the kit) - INOX plate, nuts, screws and U bolt.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Il **Decreto Legge n° 259 del 01 Agosto 2003** prevede che un dispositivo debba avere le seguenti caratteristiche per poter rientrare nella categoria dei ricetrasmittitori a libero uso:

Frequenza: 2400 - 2482 Mhz (CH 1, 2, 3, 4)
Potenza max.: 10 mW ERP

Se il dispositivo viene utilizzato su canali differenti (per esempio in installazioni con un numero di telecamere superiore a 4) oppure la potenza ERP è superiore a 10 mW (utilizzo di antenne ad alto guadagno anche in trasmissione, per la copertura di distanze considerevoli oppure utilizzo della versione con opzione a 200 mW) è necessario inoltrare apposita richiesta di autorizzazione generale al Ministero delle Comunicazioni.

STANDARD REFERENCES

The Italian law, **Decreto Legge no. 259 of 1st August 2003**, requires that a device shall have the following features in order to be included in free use transmitter/receiver category:

Frequency : 2400 - 2482 Mhz (CH 1, 2, 3, 4)
Max. Power: 10 mW ERP

If the devices are used on different channels (for example with system including more than 4 cameras) or ERP power exceeds 10mW (using high gain antennas also in transmission mode for very high distance coverage, or using 200mW ERP version), it is necessary to require a special authorization from the Communications Ministry.



EL.NO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS

[illegible]

Trasmissione video su Fibra Ottica

Fiber Optics Video transmission

TVCC 2006 CCTV

Kit trasmissione e ricezione di segnali video
su fibra multimodale
*Multimode fiber optics video signals
transmission reception kit*



Kit in versione rack per trasmissione e ricezione
di segnali video su fibra ottica multimodale
*Multimode fiber optics video signals
transmission reception kits in rack version*



Kit in versione rack per trasmissione e
ricezione di segnali video su fibra ottica monomodale
*Single Mode fiber optics video signals
transmission Reception kits in rack version*



Kit in versione rack per trasmissione e
ricezione di segnali video e dati su fibra ottica multimodale
*Multimode fiber optics video and data signals
transmission reception kits in rack version*



Kit in versione rack per trasmissione e
ricezione di segnali video e dati su fibra ottica monomodale
*Single Mode fiber optics video and data signals
transmission reception kits in rack version*



Accessori e strumenti per connessioni
su fibra ottica multimodale
*Multi mode fiber optics connections
tools and accessories*



KIT TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO SU FIBRA OTTICA MUTIMODALE - MULTI MODE FIBER OPTICS VIDEO SIGNALS TRANSMISSION/RECEPTION KITS
TVX-M311S

TRASMETTITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO - ONE WAY VIDEO TRANSMITTER

Trasmettitore unidirezionale di segnali video su fibra ottica multimodale ad 1 canale - Lunghezza d'onda ottica 1310nm (62.5/125µm) - 1 Ingresso video PAL/CCIR connettore BNC - 1 Uscita per fibra ottica multimodale con connettore ST - Trasmissioni in banda base o in modulazione FM con distanze fino ai 5km - Rapporto segnale rumore 60dB - **Larghezza di banda 10Mhz** - Dimensioni: L 17,5 x H 17,5 x P 87 mm - Alimentazione 12Vcc.

One way video transmitter operating over a single fiber multimode - 1310 nm wavelength (62.5/125µm) - 1 PAL/CCIR video input with BNC connector - 1 multi mode fiber optics output with ST connector - up to 5 km range baseband transmissions or FM modulation - 60dB S/N ratio - **10 MHz bandwidth** - Dimensions: W 17.5 x H 17.5 x D 87 mm - 12Vdc Power Supply.

RVX-M311S

RICEVITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO - ONE WAY VIDEO RECEIVER

Ricevitore unidirezionale di segnali video su fibra ottica multimodale ad 1 canale - Lunghezza d'onda ottica 1310nm (62.5/125µm) - 1 Uscita video 1Vpp composito 75 Ohm BNC - 1 Ingresso per fibra ottica con connettore ST - Ricezione in banda base o in demodulazione FM - Rapporto segnale rumore 50dB - **Larghezza di banda 10Mhz** - Funzione AGC - Dimensioni: L 64 x H 26 x P 98 mm - Alimentazione 12Vcc.

One way video receiver operating over one fiber multimode - 1310 nm wavelength (62.5/125µm) - 1Vpp video output, 75 Ohm, BNC - 1 Fiber optics input with ST connector - Base band reception or FM demodulation - 50dB S/N ratio - **10 Mhz bandwidth** - AGC function - Dimensions: W 64 x H 26 x D 98 mm - 12Vdc Power Supply.

KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO SU FIBRA OTTICA MUTIMODALE - MULTI MODE FIBER OPTICS VIDEO SIGNALS TRANSMISSION / RECEPTION KITS IN RACK VERSION
TVX-M311R

TRASMETTITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO - ONE WAY VIDEO TRANSMITTER

Trasmettitore unidirezionale di segnali video su fibra ottica multimodale ad 1 canale - **Montaggio a rack** - Lunghezza d'onda ottica 1310nm (62.5/125µm) - 1 Ingresso video PAL/CCIR connettore BNC - 1 Uscita per fibra ottica multimodale con connettore ST - Trasmissioni in banda base o in modulazione FM con distanze fino ai 5km - Rapporto segnale rumore 60dB - **Larghezza di banda 10Mhz** - Dimensioni L 165 x H 33,5 x P 220 mm- Alimentazione 12Vcc.

One way video transmitter operating over a single fiber multimode - Rack mount - 1310 nm wavelength (62.5/125µm) - 1 PAL/CCIR video input with BNC connector - 1 multi mode fiber optics output with ST connector - up to 5 km range baseband transmissions or FM modulation - 60dB S/N ratio - **10 MHz bandwidth** - Dimensions: W 165 x H 33,5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

RVX-M311R

RICEVITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO - ONE WAY VIDEO RECEIVER

Ricevitore unidirezionale di segnali video su fibra ottica multimodale ad 1 canale - **Montaggio a Rack** - Lunghezza d'onda ottica 1310nm (62.5/125µm) - 1 Uscita video 1Vpp composito 75 Ohm BNC - 1 Ingresso per fibra ottica con connettore ST - Ricezione in banda base o in demodulazione FM - Rapporto segnale rumore 50dB - **Larghezza di banda 10Mhz** - Funzione AGC - Dimensioni: L 165 x H 33,5 x P 220 - Alimentazione 12Vcc.

One way video receiver operating over one fiber multimode - Rack mount - 1310 nm wavelength (62.5/125µm) - 1Vpp video output, 75 Ohm, BNC - 1 Fiber optics input with ST connector - Base band reception or FM demodulation - 50dB S/N ratio - **10 Mhz bandwidth** - AGC function - Dimensions: W 165 x H 33,5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO SU FIBRA OTTICA MONOMODALE - SINGLE MODE FIBER OPTICS VIDEO SIGNALS TRANSMISSION / RECEPTION KITS IN RACK VERSION
TVX-S311R

TRASMETTITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO - ONE WAY VIDEO TRANSMITTER

Trasmettitore unidirezionale di segnali video su fibra ottica monomodale ad 1 canale - Montaggio a rack - Lunghezza d'onda ottica 1310nm (9/125µm) - 1 Ingresso video PAL/CCIR connettore BNC - 1 Uscita per fibra ottica monomodale con connettore tipo FC/PC - Trasmissioni in banda base o in modulazione FM con distanze fino ai 65km - Rapporto segnale rumore 60dB - **Larghezza di banda 10Mhz** - Dimensioni L 165 x H 33,5 x P 220 mm - Alimentazione 12Vcc.

One way video transmitter operating over a single fiber single mode - Rack mount - 1310 nm wavelength (9/125µm) - 1 PAL/CCIR video input with BNC connector - 1 multi mode fiber optics output with FC/PC connector - up to 65 km range baseband transmissions or FM modulation - 60dB S/N ratio - **10 MHz bandwidth** - Dimensions: W 165 x H 33,5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

RVX-S311R

RICEVITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO - ONE WAY VIDEO RECEIVER

Ricevitore unidirezionale di segnali video su fibra ottica monomodale ad 1 canale - Montaggio a Rack - Lunghezza d'onda ottica 1310nm (9/125µm) - 1 Uscita video 1Vpp composito 75 Ohm BNC - 1 Ingresso per fibra ottica con connettore tipo FC/PC - Ricezione in banda base o in demodulazione FM - Rapporto segnale rumore 50dB - **Larghezza di banda 10Mhz** - Funzione AGC - Dimensioni: L 165 x H 33,5 x P 220 - Alimentazione 12Vcc.

One way video receiver operating over one fiber single mode - Rack mount - 1310 nm wavelength (9/125µm) - 1Vpp video output, 75 Ohm, BNC - 1 Fiber optics input with FC/PC connector - Base band reception or FM demodulation - 50dB S/N ratio - **10 Mhz bandwidth** - AGC function - Dimensions: W 165 x H 33,5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO E DATI SU FIBRA OTTICA MULTIMODALE - MULTI MODE FIBER OPTICS VIDEO AND DATA SIGNALS TRANSMISSION/RECEPTION KITS IN RACK VERSION
TVD-MA26R

TRASMETTITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO E BIDIREZIONALE DI DATI - ONE WAY VIDEO / TWO WAYS DATA TRANSMITTER

Trasmettitore unidirezionale di segnali video e bidirezionale di dati su singola fibra ottica multimodale a 2 canali - Montaggio a Rack - Lunghezza d'onda ottica 850nm/1310nm (62.5/125µm) - 1 Ingresso video PAL/CCIR connettore BNC - Ingresso dati RS485 - 1 Uscita per fibra ottica con connettore ST - Trasmissione in FM-FDM con distanze fino ai 4km - **Velocità di trasmissione dati 100Kbps** - **Larghezza di banda video 8MHz** - Dimensioni: L 165 x H 33,5 x P 220 mm - Alimentazione 12Vcc.

One way video and two way data transmitter operating over two fiber multimode - Rack mount - 850/1310nm wavelength (62.5/125µm) - 1 PAL/CCIR video input with BNC connector - RS485 data input - Fiber optics output with ST connector - Up to 4 km range FM-FDM transmission at **100Kbps transmission rate** - **8MHz video bandwidth** - Dimensions: W 165 x H 33.5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

RVD-MA26R

RICEVITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO E BIDIREZIONALE DI DATI - ONE WAY VIDEO / TWO WAYS DATA RECEIVER

Ricevitore unidirezionali di segnali video bidirezionale di dati su singola fibra ottica multimodale a 2 canali - Montaggio a Rack - Lunghezza d'onda ottica 1310nm - Uscita video 1Vpp composito 75 Ohm BNC - Uscita dati RS485 - Ingresso per fibra ottica con connettore ST - **Velocità di ricezione dati 100Kbps** - **Larghezza di banda video 8MHz** - Funzione AGC - Dimensioni: L 165 x H 33,5 x P 220 mm - Alimentazione 12Vcc.

One way video and two way data receiver operating over two fiber multimode - Rack mount - 1310nm wavelength - 1Vpp 75 Ohm BNC video output - RS485 data output - Fiber optics input with ST connector - **100Kbps reception rate** - **8MHz video bandwidth** - AGC function - Dimensions: W 165 x H 33.5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

KIT IN VERSIONE RACK PER TRASMISSIONE E RICEZIONE DI SEGNALI VIDEO E DATI SU FIBRA OTTICA MONOMODALE - SINGLE MODE FIBER OPTICS VIDEO AND DATA SIGNALS TRANSMISSION/RECEPTION KITS IN RACK VERSION
TVD-SB26R

TRASMETTITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO E BIDIREZIONALE DI DATI - ONE WAY VIDEO / TWO WAYS DATA TRANSMITTER

Trasmettitore unidirezionale di segnali video e bidirezionale di dati su singola fibra ottica monomodale a 2 canali - Montaggio rack - Lunghezza d'onda ottica 1310nm/1550nm (9/125µm) - 1 Ingresso video PAL/CCIR connettore BNC - Ingresso dati RS485 - 1 Uscita per fibra ottica con connettore ST - Trasmissione in FM-FDM con distanze fino ai 50km - **Velocità di trasmissione dati 100Kbps** - **Larghezza di banda video 8MHz** - Dimensioni: L 165 x H 33,5 x P 220 mm - Alimentazione 12Vcc.

One way video and two way data transmitter operating over two fiber single mode - Rack mount - 1310nm/1550nm wavelength (9/125µm) - 1 PAL/CCIR video input with BNC connector - RS485 data input - Fiber optics output with ST connector - Up to 50 km range FM-FDM transmission at **100Kbps transmission rate** - **8MHz video bandwidth** - Dimensions: W 165 x H 33.5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

RVD-SB26R

RICEVITORE UNIDIREZIONALE DI SEGNALI VIDEO E BIDIREZIONALE DI DATI - ONE WAY VIDEO / TWO WAYS DATA RECEIVER

Ricevitore unidirezionale di segnali video bidirezionale di dati su singola fibra ottica monomodale a 2 canali - Montaggio rack - Lunghezza d'onda ottica 1310nm/1550nm (9/125µm) - Uscita video 1Vpp composito 75 Ohm BNC - Uscita dati RS485 - Ingresso per fibra ottica con connettore ST - **Velocità di ricezione dati 100Kbps** - **Larghezza di banda video 8MHz** - Funzione AGC - Dimensioni: L 165 x H 33,5 x P 220 mm - Alimentazione 12Vcc.

One way video and two way data receiver operating over two fiber single mode - Rack mount - 1310nm/1550nm wavelength (9/125µm) - 1Vpp 75 Ohm BNC video output - RS485 data output - Fiber optics input with ST connector - **100Kbps reception rate** - **8MHz video bandwidth** - AGC function - Dimensions: W 165 x H 33.5 x D 220 mm - 12Vdc Power Supply.

**ACCESSORI E STRUMENTI PER CONNESSIONI IN FIBRA OTTICA MULTIMODALE - SINGLE MODE
 FIBER OPTICS CONNECTIONS TOOLS AND ACCESSORIES**
RMCF0


Contenitore Rack per ricevitori in fibra ottica (max. 10 ricevitori) con alimentatore integrato.

Rack mount enclosure for fiber optics receivers (max. 10 receivers) with built-in Power Supply.

TKTFO


Kit PANDUIT per terminazione fibre ottiche, comprendente: 1 forbice, righello per misure di precisione, utensile per crimpatura connettori, utensile per taglio fibra, pinze spelafilo, colla speciale, nastro adesivo e salviettine per pulitura fibra, manuale d'istruzione, accessori vari.

PANDUIT fiber optics termination tool kit containing: 1 pair of electrician's scissors, precision measuring ruler, termination crimp tool, fiber cutting tool, stripping pliers, special glue, masking tape, fiber cleaning wipes, instruction manual, various accessories

CMST

Connettore PANDUIT multimodale compatibile ST per fibra da 62,5µm con boccia in ceramica, prelappati e intestabili a freddo con il kit per terminazione fibre ottiche.
 (min. confezione 12pz)

ST compatible multimode PANDUIT connector for 62,5µm fiber with ceramic ferrule, connection ready and field-terminable employing fiber optic termination kit. (12 pc package min. purchase).

COE

Cavo Loose da interno/esterno con armatura dielettrica, con tubetto tamponato contenente 6 fibre ottiche, protezione antioditore realizzata con filati vetrosi, guaina zero alogeni, multimodale 62,5/125µm.

Outdoor/indoor Loose dielectric shielded cable with buffered tube containing 6 optical fibers, glass thread rodent-proof protection, zero halogen shield, multimode 62,5/125µm.

COI

Cavo Tight da interno contenente 6 fibre ottiche, armatura in Kevlar multimodale 62,5/125µm.
 Indoor Tight cable containing 6 fiber optics, Kevlar shield, multimode 62,5/125µm.

MOC


Cassetto ottico modulare in versione rack 19" per intestazione della fibra ottica.

19" Rack mount modular optics drawer for fiber optic termination.

MOCCP

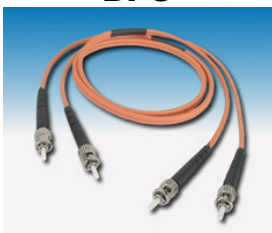
Piastra cieca per cassetto modulare.
 Attachment plate for interconnect modular drawer.

MOCPBST

Piastra per 6 bussole ST.
 Plate for 6 ST adapters.

BSTST

Bussola PANDUIT ST/ST multimodale (min. confezione 12pz).
 ST/ST multimode PANDUIT adapter (12 pc package minimum purchase).

BFO


Bretella PANDUIT bifibra di lunghezza 1m, completa di connettori ST/ST, per collegamento da cassetto modulare a ricevitori in fibra ottica allocati in contenitori rack.

1 Meter PANDUIT two fiber patch cable supplied with ST/ST connectors - Tying rack mount enclosed fiber optics receivers to interconnect modular drawer.



NOTE:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Distributori, Amplificatori e Commutatori ***Distributors, Amplifiers and Switchers***

TVCC 2006 CCTV

distributori video
video distributors



amplificatori video
video amplifiers



commutatori ciclici a microprocessore
microprocessor based sequential switchers



DISTRIBUTORI VIDEO - VIDEO DISTRIBUTORS
DV2-2

DISTRIBUTORE VIDEO 2IN / 4OUT - 2IN / 4OUT VIDEO DISTRIBUTOR

Distributore video a 2 ingressi, 4 uscite video - Connettori BNC in ingresso e uscita - Impedenza di ingresso e uscita 75 Ohm - **Guadagno segnale video 1:1** (1Vpp In, 1Vpp Out su 75 Ohm) - Banda passante 6Mhz (-3dB) - **Ponticello di selezione interno per 1 ingresso e 4 uscite (default) oppure ingresso A con 2 uscite e ingresso B con 2 uscite** - Spia led frontale di presenza rete - Temperatura di funzionamento da -10°C a + 45°C - Dimensioni: L156 x H76 x P125mm - Assorbimento max. 20mA - Fusibile di protezione interno T 500mA - Alimentazione 230Vca/50Hz.

2 Inputs / 4 video outputs video distributor - Input/Output BNC connectors - 75 Ohm Input/output impedance - **1:1 Video signal gain** (1Vpp In, 1Vpp Out, 75 Ohm) - 6Mhz passband (-3dB) - **Internal jumper to modify settings: 1 input / 4 outputs (default setting) or input A / 2 outputs plus input B / 2 outputs** - Power Supply LED indicator - Operating temperature -10°C/+45°C - Dimensions: W156 x H76 x D125mm - 20mA max. Current consumption - T 500mA inner fuse - 230Vac/50Hz Power Supply.

DV4-8

DISTRIBUTORE VIDEO 4IN / 8OUT - 4IN / 8OUT VIDEO DISTRIBUTOR

Distributore video a 4 ingressi, 8 uscite video - Connettori BNC in ingresso e uscita - Impedenza di ingresso e uscita 75 Ohm - **Guadagno segnale video 1:1** (1Vpp In, 1Vpp Out su 75 Ohm) - Banda passante 6Mhz (-3dB) - **Condizione di default 4 ingressi e 2 uscite associate ad ogni ingresso, possibilità di variare le associazioni con ponticello interno** - Spia led frontale di presenza rete - Temperatura di funzionamento da -10°C a + 45°C - Dimensioni: L275 x H51 x P89mm - Assorbimento max. 21mA - Fusibile di protezione interno T 500mA - Alimentazione 230Vca/50Hz.

4 Inputs / 8 video outputs video distributor - Input/Output BNC connectors - 75 Ohm Input/output impedance - **1:1 Video signal gain** (1Vpp In, 1Vpp Out, 75 Ohm) - 6Mhz passband (-3dB) - **Default settings: 4 inputs / 2 outputs associated to each input (settings can be modified by using an internal jumper)** - Power Supply LED indicator - Operating temperature -10°C/+45°C - Dimensions: W275 x H51 x D89mm - 21mA max. Current consumption - T 500mA internal fuse - 230Vac/50Hz Power Supply.

DV10-40

DISTRIBUTORE VIDEO 10IN / 40OUT - 10IN / 40OUT VIDEO DISTRIBUTOR

Distributore video a 10 ingressi, 40 uscite video - Connettori BNC in ingresso e uscita - Impedenza di ingresso e uscita 75 Ohm - **Guadagno segnale video 1:1** (1Vpp In, 1Vpp Out su 75 Ohm) - Banda passante 6Mhz (-3dB) - **Condizione di default: 10 ingressi e 4 uscite associate ad ogni ingresso, possibilità di variare le associazioni con ponticello interno** - Spia led frontale di presenza rete - Temperatura di funzionamento da -10°C a + 45°C - **Moduli montati su pannello metallico verniciato, formato Rack 19" / 7U** - Dimensioni: L483 x H316 x P70mm - Assorbimento max. 250mA - Fusibile di protezione interno T 500mA - Alimentazione 230Vca/50Hz.

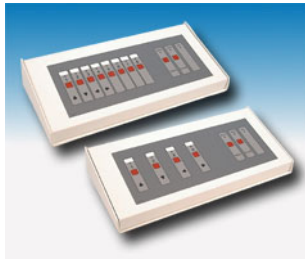
10 Inputs / 40 video outputs video distributor - Input/Output BNC connectors - 75 Ohm Input/output impedance - **1:1 Video signal gain** (1Vpp In, 1Vpp Out, 75 Ohm) - 6Mhz passband (-3dB) - **Default settings: 10 inputs and 4 outputs associated to each input (settings can be modified by using an internal jumper)** - Power Supply LED indicator - Operating temperature -10°C/+45°C - **Modules mount over painted metallic panel, 19" / 7U format** - Dimensions: W483 x H316 x D70mm - 250mA max. Current consumption - T 500mA internal fuse - 230Vac/50Hz Power Supply.

AMPLIFICATORI VIDEO - VIDEO AMPLIFIERS
AV1000

AMPLIFICATORE VIDEO - VIDEO AMPLIFIER

Amplificatore di segnali video per cavo RG59 - 1 ingresso Video 1Vpp BNC 75 Ohm - 1 uscita Video da 1 a 3Vpp regolabile, BNC 75 Ohm - Banda passante 10MHz - **Distanze raggiungibili: con segnale B/ N fino a 1000m / con segnale COLORE fino a 800m** - Contenitore plastico - Grado di protezione IP56 - Dimensioni: L158 x H118 x P75mm - Assorbimento max. 25mA - Alimentazione 230Vca/ 50Hz.

Video Signals Amplifier for RG59 cable - 1 x Composite 1Vpp Video input BNC, 75 Ohm - 1 x Composite Video output, 1 to 3Vpp adjustable value, BNC 75 Ohm - 10MHz Passband - **Distance ranges: B/N up to 1000m / COLOUR up to 800m** - Plastic box Housing - IP56 Protection class - Dimensions: W158 x H118 x D75mm - 25mA max Current consumption - 230Vca/50Hz Power supply.

COMMUTATORI CICLICI A MICROPROCESSORE - MICROPROCESSOR BASED SEQUENTIAL SWITCHERS
**ESW-4
ESW-8**

COMMUTATORI CICLICI A 4 E 8 INGRESSI E 1 USCITA VIDEO - 4 OR 8 INPUTS / 1 VIDEO OUTPUT SEQUENTIAL SWITCHERS

Commutatori ciclici a microprocessore da tavolo - 1 uscita di allarme a relè - 1 uscita "Video Loss" a relè - Connettore DB25 fornito di serie per cablaggio con altri apparati - Interfaccia utente costituita da tasti e LED - Dimensioni: L307 x H70 x P156mm - Alimentazione 12Vcc da alimentatore fornito di serie.

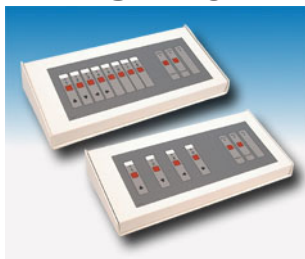
ESW-4: 4 ingressi video BNC, 1 uscita video BNC e 4 ingressi di allarme.

ESW-8: 8 ingressi video BNC, 1 uscita video BNC e 8 ingressi di allarme.

Desktop microprocessor based sequential switcher - 1 Alarm relay output - 1 Video loss relay output - DB25 connector (supplied) - User interface consisting of keys and led indicator - Dimensions: W307 x H70 x D156mm - Powered by 12Vdc external Power Supply unit (supplied).

ESW-4: 4 In/1out BNC video signals + 4 alarm inputs.

ESW-8: 8 In/1out BNC video signals + 8 alarm inputs.


**ESWF-4
ESWF-8**

COMMUTATORI CICLICI A 4 E 8 INGRESSI / 2 USCITE VIDEO INDIPENDENTI - 4 OR 8 INPUTS / 2 INDIPENDENT OUTPUTS SEQUENTIAL SWITCHERS

Commutatori ciclici a microprocessore da tavolo - 1 uscita video manuale (uscita 1) per la selezione manuale degli ingressi, la commutazione ciclica e la visualizzazione degli allarmi - 1 uscita video automatico (uscita 2) riservato al ciclo automatico e alla visualizzazione degli ingressi allarmati - 1 uscita di allarme a relè - 1 uscita "Video Loss" a relè - Connettore DB25 fornito di serie per cablaggio con altri apparati - Sincronizzazione da VCR - Funzione di misurazione della fase del segnale video sugli ingressi - Interfaccia utente costituita da tasti, LED, e menù OSD - Scansione automatica regolabile tra 0 e 240 secondi - Dimensioni: L307 x H70 x P156mm - Alimentazione 12Vcc da alimentatore fornito di serie.

ESWF-4: 4 ingressi video BNC e 4 ingressi di allarme.

ESWF-8: 8 ingressi video BNC e 8 ingressi di allarme.

Desktop microprocessor based sequential switcher - 1 Manual video output (output 1) for inputs manual selection, sequential switch and alarm display - 1 Automatic video output (output 2) for automatic sequential switch and alarmed inputs display - 1 Alarm relay output - 1 Video loss relay output - DB25 connector (supplied) - Synchronization by VCR - Inputs video signal phase measuring - User interface consisting of keys, LED indicator and OSD menu - 0-240 sec. automatic scanning adjustment - Dimensions: W307 x H70 x D156mm - Powered by 12Vdc external Power Supply unit (supplied).

ESWF-4: 4 Video Input, BNC + 4 alarm inputs.

ESWF-8: 8 Video Input, BNC + 8 alarm inputs.





NOTE:

[illegible]

Compressori video ***Video compressors***

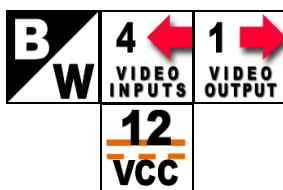
compressori video
video compressors



TVCC 2006 CCTV

COMPRESSORI VIDEO - VIDEO COMPRESSORS

BQ-525

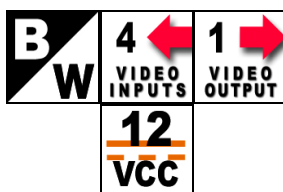


PROCESSORE DI IMMAGINI DIGITALI A 4 TELECAMERE B/N - DIGITAL IMAGE PROCESSOR FOR 4 B/W CAMERAS

Visualizzazione delle immagini in modalità quad, a pieno schermo e in ciclata (3 sec. fisso) - **Controllo del guadagno regolabile** per ciascuna telecamera - 4 ingressi video 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - 1 uscita video monitor, 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - 1 uscita video quad (VCR), 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - Memoria digitale **1024 x 512 pixels** a pieno schermo - **256 sfumature di grigio** - Frequenza di visualizzazione a **25 campi/secondo** - Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C - Dimensioni: H50 x L220 x P140mm - Assorbimento max. 5W - Alimentazione 12Vcc/500mA.

Images display: quad format, full screen or sequential (3s. fixed interval) - **Gain control adjustable** for each camera - 4 Video inputs, 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - Monitor output, 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - Quad video signal output (VCR), 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - **1024 x 512 pixels** full screen mode digital memory - **256 grey scale** - Image updating **25 fields/sec.** - Operating temperature +5°C/+40°C - Dimensions: H50 x W220 x D140mm - 5W Power consumption - 12Vdc Power Supply - 500mA Current consumption.

BQ-555

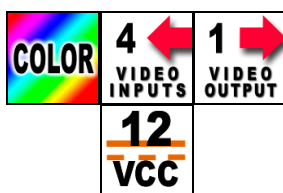


PROCESSORE DI IMMAGINI DIGITALI A 4 TELECAMERE B/N - DIGITAL IMAGE PROCESSOR FOR 4 B/W CAMERAS

Visualizzazione delle immagini in modalità quad, a pieno schermo e in ciclata (regolabile da 1 a 15 sec.) - **Controllo del guadagno regolabile** per ciascuna telecamera - 4 ingressi video 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - 1 uscita video monitor, 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - 1 uscita video quad (VCR), 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - Memoria digitale 512 x 512 pixels a pieno schermo - 256 sfumature di grigio - **Funzioni Videoloss e alarm detection** con segnalazione acustica differenziata - **Uscita di allarme** - Bloccaggio di sicurezza - Frequenza di visualizzazione a 25 campi/secondo - Dimensioni: L343 x H66 x P250mm - Assorbimento max. 5W - Alimentazione 12Vcc.

Images display: quad format, full screen or sequential (adjustable 1/15 sec.) - **Gain control adjustable** for each camera - 4 video inputs, 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - Monitor output, 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - Quad video signal output (VCR), 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - 512 x 512 pixels full screen mode - 256 grey scale - Different warning indications for **video loss and alarm detection** - **Alarm output** - Safety lock - Image updating 25 fields/sec. - Dimensions: W343 x H66 x D250mm - 5W Power consumption - 12Vdc Power Supply.

CQ-432P



PROCESSORE DI IMMAGINI DIGITALI A 4 TELECAMERE COLORI - DIGITAL IMAGE PROCESSOR FOR 4 COLOUR CAMERAS

Monitoraggio di 4 immagini sullo schermo - Visualizzazione di immagini a pieno schermo - **Controllo del guadagno regolabile per ciascuna telecamera** - 4 ingressi video 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - 1 uscita video, 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - 1 uscita video quad, 1Vpp composito, 75 Ohm , BNC - Memoria digitale 1024 x 512 pixels a pieno schermo - Tasto di sequenza automatica con un tempo fisso di circa 3 secondi - Risoluzione migliorata delle immagini con frequenza di **refresh in tempo reale** - Temperatura di funzionamento da +5°C a +40°C - Dimensioni: L220 x H50 x P140mm - Peso 0,75Kg - Assorbimento max. 5W - Alimentazione 12Vcc/500mA.

4 Images on screen monitoring - Full screen images display - **Gain control adjustable for each camera** - 4 video inputs, 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - Video output, 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - Quad video signal output (VCR), 1Vpp composite video signal, 75 Ohm, BNC - 1024 x 512 pixels full screen mode digital memory - Sequential image display (3 secs fixed time interval) - Image resolution improved through **real time refresh rate** - Operating temperature +5°C/+40°C - Dimensions: W220 x H50 x D140mm - 0.75Kg Weight - 5W max. Power consumption - 12Vdc Power Supply - 500mA Current consumption.

Trasmissione video su reti **ETHERNET**

ETHERNET Network video transmission

linea FLEXWatch
FLEXWatch line



accessori per linea FLEXWatch
FLEXWatch line accessories



software di controllo FLEXWatch
FLEXWatch software applications



linea video server MPEG4
MPEG4 video server line



Central Management
Central Management



TVCC 2006 CCTV



>>> VIDEOSURVEILLANCE SYSTEMS

OVER IP



*Your Web Browser
is Your
Remote Eye*

network

LINEA FLEXWATCH - FLEXWATCH LINE

FLEX WATCH è una gamma di prodotti che permette di videosorvegliare ambienti e situazioni all'interno o all'esterno di edifici, registrare immagini o filmati attraverso telecamere analogiche e digitali, il tutto sfruttando la rete informatica LAN (TCP/IP) come mezzo di trasmissione.

Un sistema quindi che oltre al suo innovativo concetto di trasmissione dei dati, non necessita di nuovi passaggi per i cavi di collegamento e quindi onerosi costi di installazione.

La gamma FLEX WATCH comprende TELECAMERE con indirizzo IP da interno/esterno fisse o brandeggiabili, VIDEO SERVER che registrano e gestiscono i segnali provenienti dalle telecamere analogiche e li convertono in segnali digitali, VIDEO SERVER DI REGISTRAZIONE che registrano le immagini provenienti dalle TELECAMERE IP o dai VIDEO SERVER, e una serie completa di software installabili su PC e Palmari che permettono la visione e la registrazione delle immagini e dei filmati, il controllo delle telecamere brandeggiabili, la gestione degli allarmi, la gestione di connessioni con IP dinamico, applicazioni POS.

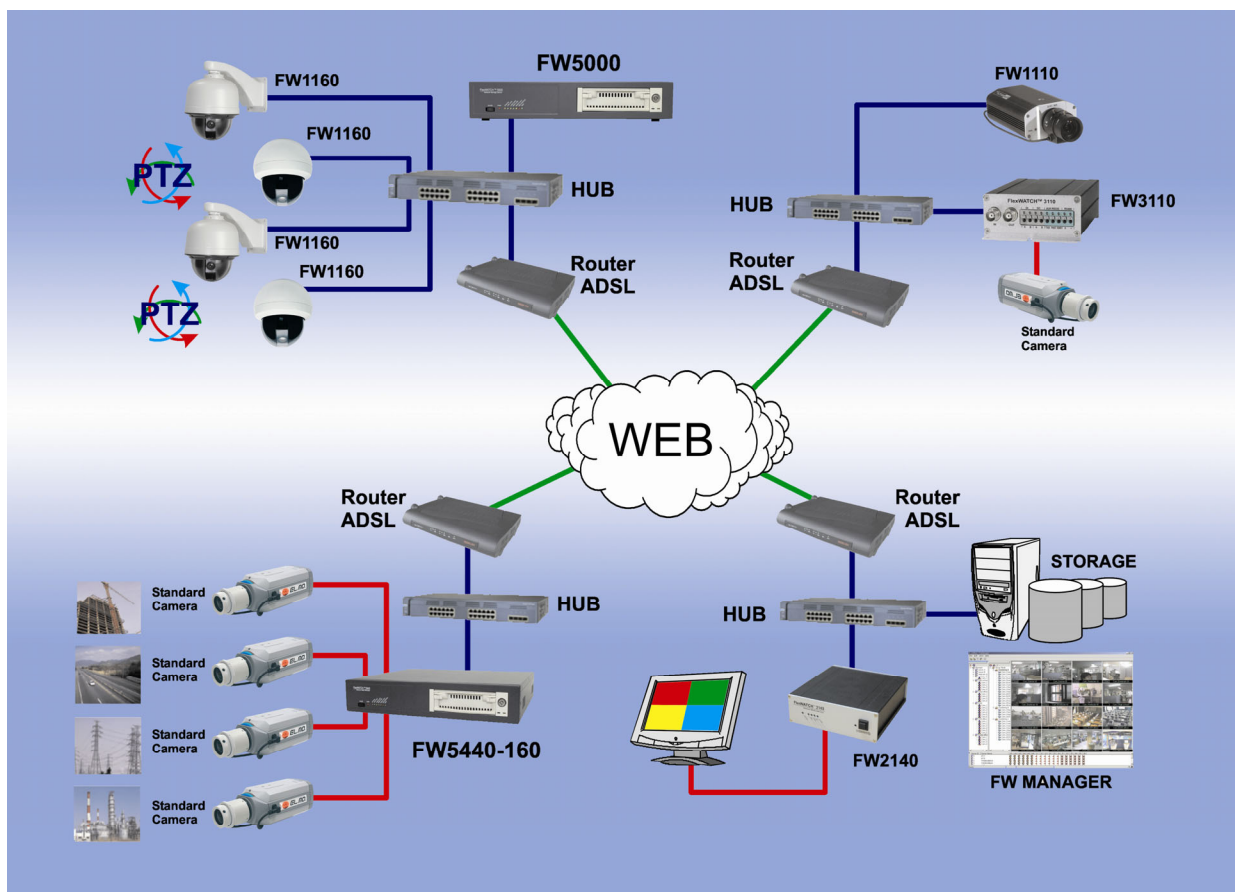
Inoltre collegando il sistema alla rete INTERNET è possibile effettuare tutte le operazioni sinora descritte in modalità remota.

FLEX WATCH series products allow to monitor buildings indoor/outdoor areas, record images and videos using digital and analogue cameras, and transmit data over LAN network (TCP/IP).

Along with the new concept of data transmission, FLEX WATCH products – based systems are also cost-effective: they do not need re-cabling of pre-existent systems making your new video surveillance system extremely convenient.

FLEX WATCH products series includes CAMERAS with IP address for indoor/outdoor application, either fixed or featuring P/T control, VIDEO SERVERs to record and manage signals transmitted by analogue cameras and convert them into digital signal, DIGITAL VIDEO RECORDERS to record images transmitted by IP CAMERAS or VIDEO SERVERs, and a full range of software applications installable to PCs and PDAs that enable to display and record images and videos, to control P/T cameras, to manage alarm events, dynamic IP connection, and POS.

Moreover, connecting a FLEX WATCH-based surveillance system to the INTERNET, will enable to perform all operations listed above from a remote location, thus offering a virtually endless range of installation options.

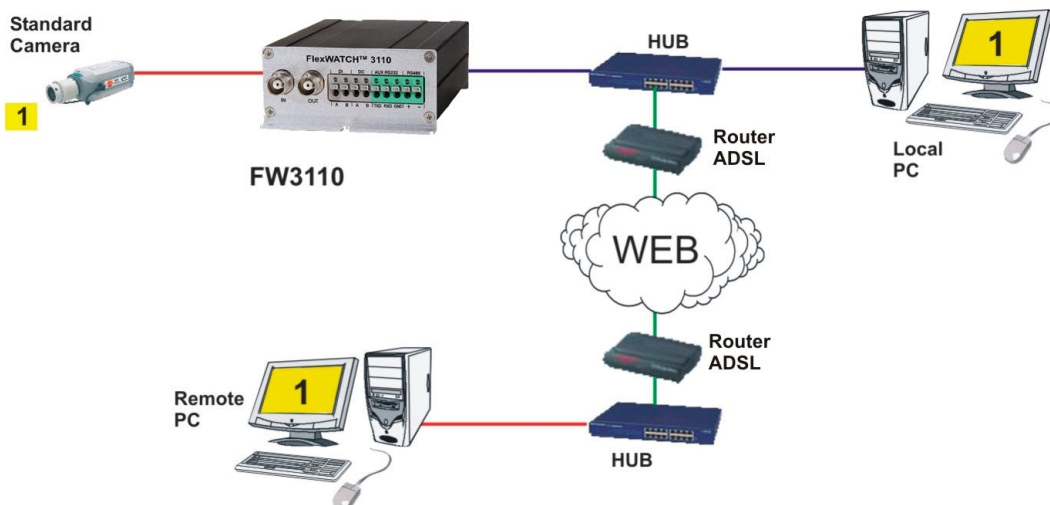


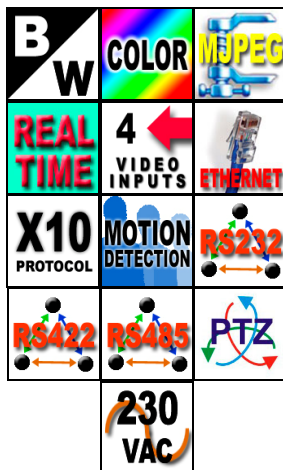
FW3110

NETWORK VIDEO SERVER AD 1 INGRESSO VIDEO - 1 X VIDEO INPUT NETWORK VIDEO SERVER

Network Video Servers Stand-Alone per sistemi di trasmissione immagini su rete geografica verso postazioni dotate di PC con accesso ad Internet Explorer o Netscape utilizzando software FW-Voyager o FW-Manager - **1 uscita a relè di allarme** - 1 ingresso optoisolato di allarme - Notifica IP via E-mail - Standard video PAL - **Hardware di compressione Real-time Motion JPEG engine, max 25 img/sec** - **1 ingresso Video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm** - **1 uscita Video BNC, 75 Ohm loop** - 4 livelli di risoluzione dell'immagine, max. **704x576 pixels** - 6 livelli di qualità di immagine - **Interfaccia LAN 10/100 BaseT autoadattante** - 2 porte seriali per il collegamento a console, modem (PSTN o GSM), dispositivi seriali di input/output, controlli PTZ, VoiceKit - Memoria SDRAM 32MB - Memoria Flash 4MB - **Protocollo X10 incorporato per applicazioni di domotica su onde convogliate** - Porte seriali configurabili come RS232, RS485 o RS422 (max 115Kbs) - Controlli PTZ e UART supportati tramite linea seriale (gestisce fino a 29 protocolli PTZ) - CPU 32bit - **Buffer di 2400 fotogrammi per memorizzazione eventi di Pre/Post allarme, buffer di 24MB** - Video Loss detection - Motion Detection System (144 blocchi selezionabili) - **Supporto dei maggiori protocolli di rete: HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, JAVA, DHCP, SMTP client (e-mail), NTP, etc** - **Invio di e-mail da evento di allarme** - Salvataggio immagini attraverso server FTP da evento di allarme o su programmazione - Chiamata in uscita automatica da evento di allarme o su programmazione - Chiamata in entrata tramite modem PSTN o GSM - Configurabile da seriale, porta LAN o WEB - Sistema aggiornabile in remoto via TELNET, FTP o WEB browser - Supporta fino a 100 utenti collegati contemporaneamente - Accesso al sistema protetto da Password, filtri IP e crittazione delle immagini - Compatibili con Windows 95/98/ 2000/XP/ME/NT, Linux, Mac, Unix, Linux Operating system - Temperatura di funzionamento da +5°C a +45°C - Peso 500 g - Supportano dispositivi VoiceKit - Completi di Software FW-VOYAGER - Dimensioni: L122 x H35 x P84mm - Alimentazione 230Vca/50Hz, alimentatore 12Vcc/1,5A incluso.

Stand-Alone Network Video Server for LAN image transmission systems from PC using either FW-Voyager or FW-Manager software and Explorer or Netscape internet browsers - **1 Alarm relay output** - 1 x opto-coupled alarm Input - PAL Standard signal - **Real-time Hardware Motion JPEG engine, 25 img/sec max.** - 4 image resolution levels, **704x576 pixels max.** - 6 images level quality - **1 x Composite Video Input 1Vpp BNC, 75 Ohm** - **1 x Video Output BNC, 75 Ohm loop** - **LAN port:** supports 10/100 BaseT auto detection - 2 serial ports for console, modem (PSTN or GSM), serial input/output device, X10 device control, PTZ or VoiceKIT - Each port can be configured as RS232, RS485 or RS422 (max 115Kbs) - PTZ and UART device control through serial interface (up to 29 PTZ protocols) - 32bit CPU - SDRAM Memory 32MB - Flash Memory 4MB - **Up to 2400 frames Pre/Post alarm buffer, 24MB memory** - **Network protocols** supported: HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, JAVA, DHCP, SMTP client (e-mail), NTP, etc. - **E-mailing by alarm event** - IP notification by E-mail - Motion Detection System (144 selectable blocks) - Video Loss detection - FTP server connection to save images captured by time reservation and alarm event - Auto dial-out by time schedule and event - Dial-in function via PSTN or GSM modems - Up to 100 concurrent user access - Configurable by serial, WEB or TELNET - Password protected server access, IP filtering/Image encryption - Remote system update via TELNET, FTP or WEB browser - OS: Windows 95/98/2000/XP/ME/NT, Linux, Mac, Unix, Linux operating system - Operating temperature +5°C/+45°C - Weight 500 g - Voice Kit support - Software FW-VOYAGER included - Dimensions: W122 x H35 x D84mm - 230Vca/50Hz power, 12Vcc/1,5A power supply unit included.

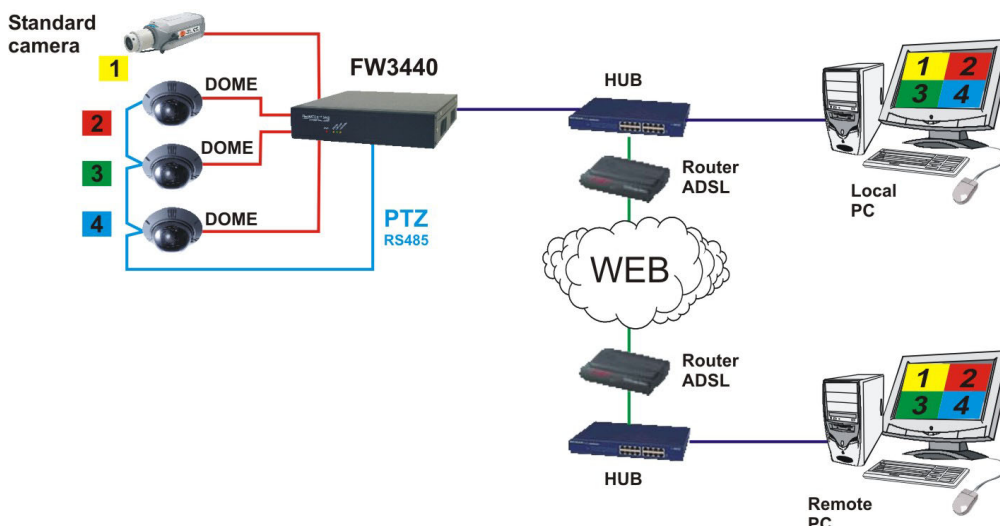


FW3440

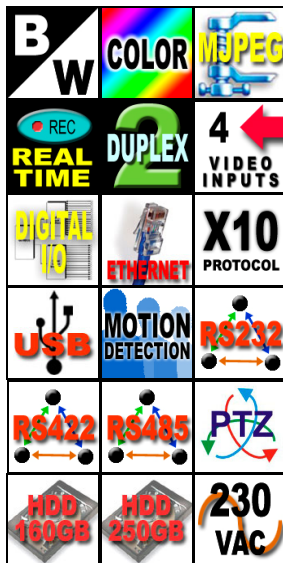
**NETWORK VIDEO SERVER A 4 INGRESSI VIDEO, MOTION DETECTION,
FRAME RATE 100FPS - 4 VIDEO INPUT NETWORK VIDEO SERVER,
MOTION DETECTION, 100FPS FRAME RATE**

Network Video Server per sistemi di trasmissione immagini su rete geografica verso postazione dotata di PC con accesso ad Internet Explorer o Netscape utilizzando software FW-Voyager o FW-Manager - WEB Server, Sistema operativo REAL TIME e motore di compressione video integrati consentono la trasmissione di video e immagini senza l'ausilio di un PC collegato, tramite TCP/IP network - **4 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm**, per telecamere in B/N e Colori - **4 uscite video BNC di tipo loop** - **4 ingressi optoisolati o digitali di allarme** - **4 uscite a relè di allarme** - Standard video PAL - **Algoritmo di compressione, MJPEG REAL-TIME** - **Velocità di trasmissione di 25fps per ingresso, 100fps per 4 telecamere** - 4 livelli di risoluzione dell'immagine, max. **704x576 pixels** - 6 livelli di qualità immagine - **Interfaccia LAN 10/100Base Ethernet autoadattante** - 2 porte seriali per console, modem (PSTN & GSM), per **controllo P/T/Z dome camera EI-Dome** e Voice Kit - Ciascuna porta seriale può essere configurata come RS232, RS485 o RS422 - CPU 32bit - Sistema operativo Linux 2.4.xx - Memoria SDRAM 64Mbytes - Memoria Flash 6Mbytes - Protocolli supportati HTTP, TCP/IP, FTP, , Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, DHCP, SMTP client (e-mail), NTP, JAVA, etc - Sistema protetto da multilivello di autenticazione, filtri IP e criptazione delle immagini - **Buffer di 2400 fotogrammi per memorizzazione eventi di Pre/Post allarme, buffer di 24MB** - **Motion Detection integrato per ogni telecamera con 144 aree di motion** - **Protocollo X10 incorporato per applicazioni di domotica su onde convogliate** - **Livello di autenticazione multi-utente basato su canale video** per controllo camera, controllo PTZ, uscite di allarme e controllo audio - Fino a 100 utenti possono avere accesso contemporaneamente - Configurazione remota del sistema e aggiornamento attraverso la rete - Compatibile con Windows, Mac OS, Unix e Linux - Funzioni di registrazione e recupero immagini - Evoluta funzione di Video Motion Detection - **Registrazione da Motion o da evento** - Possibilità di programmare le registrazioni - Accesso al sistema protetto attraverso password utente ed amministratore - Evolute funzioni di segnalazione dell'evento allarme attraverso invio di E-mail con allegata immagine - Notifica IP attraverso E-mail - Funzioni FTP per salvataggio eventi - Supporto per IP dinamici tramite AOIP - Codifica immagine attraverso filtraggio IP - Temperatura di funzionamento da +5°C a +45°C - Peso 1Kg - Dimensioni: L200 x H44 x P231mm - Assorbimento max. 23W - Alimentatore 12Vcc/1.5A incluso.

Network Video Server for LAN or WAN image transmission to PC using either FW-Voyager or FW-Manager software and Explorer or Netscape internet browsers - Built-in WEB Server, Real time operation system and Video compression engines are included, no PC required to transmits real time Video over the TCP/IP network - **4 x Composite Video input BNC, 75 Ohm**, for B/W and Colour cameras - **4 x Video Output BNC, looping - 4 opto-coupled/digital alarm inputs - 4 alarm relay outputs** - PAL Standard signal - **JPEG, M-JPEG REAL-TIME compression algorithm, 25img/sec each camera, 100img/sec for 4 cameras** - 4 image resolution levels, **704x576** pixels max. - 6 levels image quality - **LAN port:** supports 10/100M Base Ethernet auto detection - 2 Serial ports for console, modem (PSTN&GSM), for **P/T/Z control of El-Dome cameras** and Voice Kit - Each serial port can be configured as RS232, RS485, RS422 - 32bit CPU - Linux 2.4.xx operating system - 64Mb SDRAM - 6Mb flash memory - Network protocols supported: HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, SMTP client (e-mail), NTP, PAP, CHAP, JAVA, DHCP, e-mail, etc. - Multi level protection system: IP address filtering and image encryption - **Up to 2400 frames Pre/Post alarm buffer, 24MB memory** - **Built-in Motion Detection function for each camera (up to 144 sq blocks)** - **Built-in X10 device control to control device over Power line** - **Channel based multi user level protection for camera access**, PTZ, alarm I/O, Voice - Up to 100 concurrent user access - System remote configuration - System updating via network - Windows, Mac OS, Unix or Linux systems compatible - Images retrieving and recording from software - Advanced Video Motion Detection - **Software video recording option by event or motion detection**, - Video recording schedule function - Password protected server access (Administrator's/User's Password) - Advanced function of alarm notification via e-mail with attached images - IP notification by e-mail - FTP function to save events - Dynamic IP support through AOIP - IP filtering image encryption - Operating temperature +5°C/+45°C -1Kg Weight - Dimensions: W200 x H44 x D231mm - 23W max Power consumption - 12Vdc/1.5A Power Supply external included.



FW5440160 FW5440250



NETWORK VIDEO SERVER CON RECORDER, 4 INGRESSI VIDEO, MOTION DETECTION, HDD REMOVIBILE - 4 VIDEO INPUT NETWORK VIDEO SERVER WITH RECORDER, MOTION DETECTION, REMOVABLE HDD

Network Video Server con HDD di registrazione removibile, per sistemi di trasmissione immagini su rete geografica verso postazione dotata di PC con accesso ad Internet Explorer o Netscape utilizzando software FW-Voyager o FW-Manager - **4 ingressi video** BNC 75 Ohm, per telecamere in B/N e Colori - **4 uscite video di tipo loop** - **4 ingressi optoisolati o digitali di allarme** - **4 uscite a relè di allarme** - Standard video PAL - **Algoritmo di compressione, MJPEG REAL-TIME** - **Funzionamento Duplex, velocità di trasmissione di 50fps, velocità di registrazione di 25fps** - 4 livelli di risoluzione dell'immagine, max. **704x576 pixels** - 6 livelli di qualità immagine - **1 Interfaccia LAN 10/ 100Base T** - 2 porte seriali per console, modem (PSTN & GSM), per **controllo P/T/Z dome camera** El-Dome e voice Kit - Ciascuna porta seriale può essere configurata come RS232, RS485 o RS422 (max. 115Kbit/s.) - CPU 32bit - Sistema operativo Linux 2.4.xx - Memoria SDRAM 64Mbytes - Memoria Flash 6Mbytes - Protocolli supportati HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, DHCP, SMTP client (e-mail), NTP, JAVA, etc - Sistema protetto da multilivello di autenticazione, filtri IP e crittazione delle immagini - **Buffer di 3200 fotogrammi per memorizzazione eventi di Pre/Post allarme, memoria da 24MB** - Evoluta funzione **Motion Detection** integrato per ogni telecamera con **144 aree di motion** - Rilevazione Video Loss - **Protocollo X10 incorporato per applicazioni di domotica su onde convogliate** - **Livello di autenticazione multi-utente basato su canale video** per controllo camera, controllo PTZ, uscite di allarme e controllo audio - Fino a 100 utenti possono avere accesso contemporaneamente - Configurazione remota del sistema e aggiornamento attraverso la rete - Compatibile con Windows, Mac OS, Unix e Linux - Funzioni di registrazione e recupero immagini - **Registrazione da Motion o da evento** - Possibilità di programmare le registrazioni - Accesso al sistema protetto attraverso password utente ed amministratore - Evolute funzioni di segnalazione dell'evento allarme attraverso invio di E-mail con allegata immagine - Funzioni FTP per salvataggio eventi - Codifica immagine attraverso filtraggio IP - Temperatura di funzionamento da +5°C a +45°C - Dimensioni: L360 x H66 x P315mm - Peso 3,5Kg - Assorbimento max. 28W - Alimentatore 12Vcc/4A incluso.

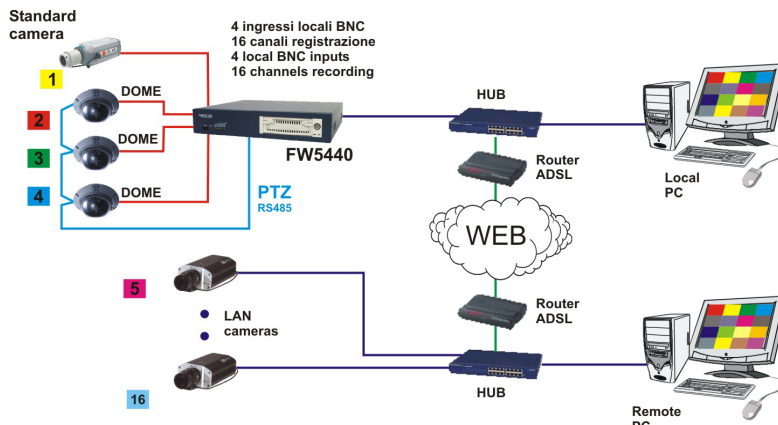
FW5440160: HDD su cassetto estraibile da 160GB

FW5440250: HDD su cassetto estraibile da 250GB

Network Video Server with removable HDD for LAN image transmission to PCs using either FW-Voyager or FW-Manager software and Explorer or Netscape internet browsers - **4 Video input**, BNC, 75 Ohm for B/W and Colour cameras - **4 Video output, looping** - **4 opto-coupled / digital alarm inputs** - **4 alarm relay outputs** - PAL Standard signal - **JPEG, M-JPEG REAL-TIME compression algorithm** - **Duplex mode: 25img/sec recording rate, 50img/sec transmission rate** - 4 image resolution levels, **704x576 pixels max.** - 6 levels image quality - **LAN 10/ 100M BaseT** - 2 Serial ports for console, modem (PSTN&GSM), for **P/T/Z control of El-Dome cameras** and Voice Kit - Each serial port can be configured as RS232, RS485, RS422 (115Kbit/s. max) - 32bit CPU - Linux 2.4.xx operating system - 64Mb SDRAM - 6Mb flash memory - Network protocols supported: HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, SMTP client (e-mail), NTP, PAP, CHAP, JAVA, DHCP, e-mail, etc. - Multi level protection system: IP address filtering and image encryption - **Up to 3200 frames Pre/Post alarm buffer, 24MB memory** - **Built-in Motion Detection function for each camera (up to 144 sq blocks)** - Video Loss Detection - **Built-in X10 device control to control device over Power line** - **Channel based multi user level protection for camera access**, PTZ, alarm I/O, Voice - Up to 100 concurrent user access - System remote configuration - System updating via network - Windows, Mac OS, Unix or Linux systems compatible - Images retrieving and recording from software - Advanced Video Motion Detection - **Software video recording option by event or motion detection** - Video recording schedule function - Password protected server access (Administrator's/ User's Password) - Advanced function of alarm notification via e-mail with attached images - FTP function to save events - IP filtering image encryption - Operating temperature +5°C/+45°C - Dimensions: W360 x H66 x D315mm - 3.5Kg Weight - 28W max Power consumption - 12Vdc/4A Power Supply external unit included.

FW5440160: removable HDD 160GB

FW5440250: removable HDD 250GB



**FW5000160
FW5000250**

NETWORK SERVER DI REGISTRAZIONE - RECORDING NETWORK SERVER

Network Server per la registrazione su sito locale delle immagini prodotte dalle unità Camera e Video Server attraverso reti TCP/IP - Funzione Proxy Sever di prossima implementazione - Network server dotato di sistema indipendente con web server incluso - Riconoscimento automatico dei parametri Ethernet - **Livello di autenticazione multi-utente basato su canale video** - Configurazione e controllo del sistema remotamente attraverso web browser - Aggiornamento firmware da Web - **Protocollo X10 incorporato per applicazioni di domotica su onde convogliate** - Funzioni di registrazioni video da eventi o programmate - Registrazione fino a 80 fotogrammi al secondo provenienti da massimo 16 telecamere - Evoluta ricerca delle immagini - **Interfaccia LAN 10/100BaseT Fast Ethernet** - Processore a 32bit - Memoria SDRAM 64Mbytes - Memoria Flash 4Mbytes - Protocolli supportati HTTP, TCP/IP, FTP, ARP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, JAVA, etc - Accesso al server protetto da password - Temperatura di funzionamento da +5°C a +45°C - Dimensioni: L270 x H44 x P270mm - Peso 3,5Kg - Alimentazione 230Vca/50Hz, alimentatore da rete incluso 12Vcc/4A.

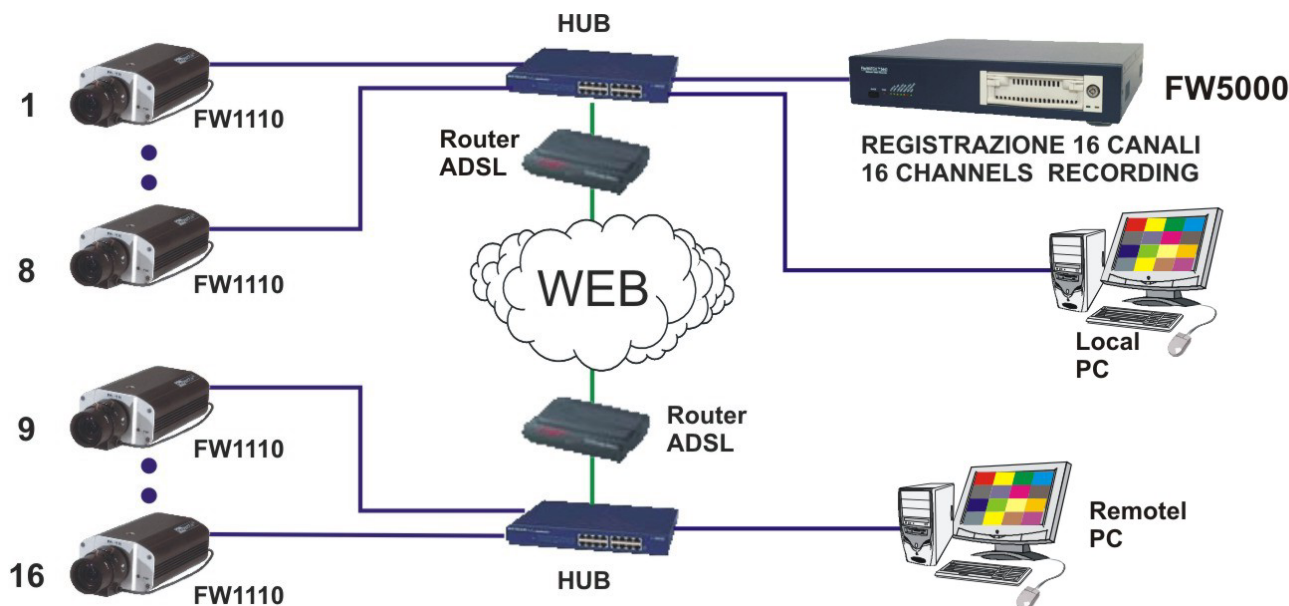
FW5000160: HDD removibile da 160GB

FW5000250: HDD removibile da 250GB

Local site Network Server to record images transmitted from cameras and video servers via TCP/IP Network - Proxy Sever function soon available - Stand-alone network server with web server included - Ethernet parameters automatic acknowledgement - **Channel based multi user level protection** - Remote system control and configuration via web browser - Firmware update via Web - **Built-in X10 device control to control device over Power line** - **Software video recording option by event or motion detection** - Up to 80fps recorded from 16 cameras max. - Advance search function - **LAN 10/100M BaseT Fast Ethernet** - 32bit CPU - 64Mbytes SDRAM - 4Mbytes Flash Memory - Network protocols supported: HTTP, TCP/IP, FTP, ARP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, JAVA, etc - Password protected server access - Operating temperature +5°C/+45°C - Dimensions: W270 x H44 x D270mm - 3.5Kg Weight - 230Vac/50Hz Power Supply - 12Vdc/4A Power Supply unit included.

FW5000160: removable HDD 160GB

FW5000250: removable HDD 250GB



**FW1110
FW1110D**



**FW1110W
FW1110WD**



NETWORK CAMERA SERVER A COLORI AD ALTA RISOLUZIONE PER RETI TCP/IP - HIGH RESOLUTION COLOUR NETWORK CAMERA SERVER TCP/IP

Network camera server per ripresa e trasmissioni immagini su reti TCP/IP - Standard video PAL - Processore CPU 32bit - **Velocità di compressione massima 25fps - Algoritmo di compressione MJPEG engine** - Memoria Flash 4Mb - SDRAM 32Mbytes - **Risoluzione 480 linee TV** - 4 livelli di risoluzione dell'immagine, **max. 704x576 pixels** - **Ottica fissa 6mm inclusa** - Supporto per ottiche CS - 6 livelli di qualità immagine - **1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm** - 2 Interfacce seriali RS232/485/422 programmabili per collegamento a modem (PSTN & GSM), controlli PTZ, VoiceKIT o unità ausiliarie - Protocolli supportati HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, JAVA, SMTP client (e-mail), NTP, DHCP - **Gestisce fino a 29 Protocolli di comunicazione PTZ** - **Protocollo X10 incorporato per applicazioni di domotica su onde convogliate** - **E-mail, FTP, buffer di allarme da evento schedulazione** - **Memoria allarmi pre/post da 5 Mb** - Chiamata in entrata/ uscita tramite modem PSTN o GSM - **Motion Detection con 144 zone selezionabili** - **Invio di e-mail da evento di allarme** - **Visione delle immagini via web attraverso browser Internet Explorer e Netscape** - **Sistema protetto da password di accesso multilivello, filtraggio IP e crittazione delle immagini** - **BLS - AGC - ELC** - Configurazione remota della telecamera attraverso porta seriale, WEB o Telnet, e possibilità di aggiornare il sistema in remoto attraverso Telnet, FTP o Web browser - **Registrazioni video mediante software attivate da evento, motion detection (144 zone programmabili), tabella programmata o evento forzato** (con FW-Voyager o FW-Manager) - Temperatura di funzionamento da +5°C a +45°C - Dimensioni: L146 x H49 x P85mm - Alimentazione 12Vcc / 1,5A - Alimentatore 230Vac/12Vcc incluso - **Compatibile con IEEE 802.3AF POE, per ricevere l'alimentazione tramite rete LAN** - Peso 500 g - Completa di staffa di fissaggio e di Software FW-VOYAGER.

FW1110: CCD 1/3" - Supporto per ottiche C/CS - **Interfaccia LAN 10/100BaseT Ethernet autoadattante** - Sensibilità 0,2/200.000Lux(F/1.2)

FW1110D: CCD 1/4" ExView HAD - Risoluzione 410K pixel - **Interfaccia LAN 10/100BaseT Ethernet autoadattante** - **Funzione Day&Night** - Sensibilità 1,0/200.000Lux (F/1.2) - Illuminazione minima 0,001Lux (F/0,8 B/N), 0Lux con illuminatore IR. **DISPONIBILE SU RICHIESTA**

FW1110W: CCD 1/3" - Supporto per ottiche C/CS - **Interfaccia LAN 10/100BaseT Ethernet autoadattante e WIRELESS LAN (IEEE802.11g) distanza max. 20m** - Sensibilità 0,2/ 200.000Lux (F/1.2). **DISPONIBILE SU RICHIESTA**

FW1110WD: CCD 1/4" ExView HAD - Risoluzione 410K pixel - **Interfaccia LAN 10/100BaseT Ethernet autoadattante e WIRELESS LAN (IEEE802.11g) distanza max. 20m** - **Funzione Day&Night** - Sensibilità 1,0/200.000Lux (F/1.2) - Illuminazione minima 0,001Lux (F/0,8 B/ N), 0Lux con illuminatore IR. **DISPONIBILE SU RICHIESTA**

Network camera server for video shooting and transmission over TCP/IP network - PAL Standard video signal - 32bit CPU - **25fps max. image frame rate** - **MJPEG engine compression algorithm** - 4 Mb Flash Memory / 32Mb SDRAM - **480 TV line resolution** - 4 image resolution levels, **704x576 max. pixels** - CS lens mount - **6mm fixed lens included** - 6 level image quality - **1 x Composite 1Vpp video output BNC, 75 Ohm** - 2 RS232/485/422 programmable ports for modem (PSTN & GSM), PTZ controls, VoiceKIT or auxiliary devices - **Network protocols supported: HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, JAVA, SMTP client (e-mail), NTP, DHCP** - **Up to 29 PTZ communication protocols** - **X10 conveyed waves devices control** - **E-mail, FTP, alarm buffer by event or schedule** - Up to 5Mb memory for Pre/Post alarm buffer - Dial-in/out function via PSTN or GSM modem - **Motion Detection system, 144 selectable zones** - **E-mailing by alarm event** - **Images display via Explorer 4.0 or Netscape 4.0 Internet browsers (or up)** - **Multilevel password protected server access, IP filtering / Image encryption** - **BLS - AGC - ELC** - Configurable by serial port, WEB or Telnet - Remote system update via Telnet, FTP or WEB browser - **Software video recording option by event, motion detection (144 preset areas), schedule and forced event** by using either FW-Voyager or FW-Manager - Operating temperature +5°C/+45°C - Dimensions: W85 x H49 x D146mm - 12Vdc / 1.5A Power unit supplied - Weight 500 g - Fixing bracket and Software FW-VOYAGER included.

FW1110: CCD 1/3" - C/CS lens mount - **RJ45 LAN 10/100BaseT connection** - 0.2/200,000Lux(F/1.2) sensitivity

FW1110D: CCD 1/4" ExView HAD - **RJ45 LAN 10/100BaseT connection** - **Day&Night function**, 1.0/200,000Lux (F/ 1.2) sensitivity, 0.001Lux (F/0.8 B/W) minimum illumination, 0Lux with IR illuminator. **AVAILABLE ON REQUEST**

FW1110W: CCD 1/3" - C/CS mount lens - **RJ45 LAN 10/100BaseT Ethernet or WIRELESS LAN (IEEE802.11g) max. distance 20m** - 0.2/200,000Lux(F/1.2) sensitivity. **AVAILABLE ON REQUEST**

FW1110WD: CCD 1/4" ExView HAD - **RJ45 LAN 10/100BaseT Ethernet LAN or WIRELESS LAN (IEEE802.11g) max. distance 20m** - **Day&Night function**, 1.0/200,000Lux (F/1.2) sensitivity, 0.001Lux (F/0.8 B/W) minimum illumination, 0Lux with IR illuminator. **AVAILABLE ON REQUEST**



FW1160SI



FW1160SE



NETWORK DOME CAMERA SERVER ANTIVANDALO, PTZ HIGH SPEED - VANDAL PROOF NETWORK DOME CAMERA SERVER, HIGH SPEED PTZ

Dome Network camera server per ripresa e trasmissioni immagini su reti TCP/IP - Segnale standard PAL - CCD 1/4" - Risoluzione 480 linee TV - Velocità di campionamento immagini max. fino a 25 frames/sec - Algoritmo di compressione M-JPEG engine - 6 livelli di qualità immagine - 4 Livelli di risoluzione video, max 704x576 pixels - Sensibilità 1.0/200.000 Lux (F/ 1.5) - Funzione Day & Night 0.1 Lux - DSS (Digital Slow Shutter) 0.01 Lux - Sistema WIDE DYNAMIC RANGE - Zoom 270X (ottico 27x e digitale 10x) - Ottica VARIFOCALE integrata da 3.25/88.0 mm - Angolo di rotazione orizzontale 360° - Angolo di rotazione verticale 90° - Velocità di rotazione Pan 360°/sec - Velocità di rotazione Tilt 200°/sec - 1 ingresso optoisolato - 1 uscita a relè - Interfaccia LAN 10/100BaseT autoadattante - 1 interfaccia seriale RS232 per modem, dispositivi seriali inpu/output e VoiceKIT - Protocollo X10 per gestione dispositivi ad onde convogliate - Protocolli di controllo PTZ - Supporta i maggiori protocolli di rete come HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, Java, DHCP, NTP, PPPoE, SMTP client (e-mail), etc - Configurabile via seriale o WEB - Update del sistema via FTP o WEB - Invio di e-mail da evento di allarme - Memoria allarmi pre/post da 5 Mb - Supporto indirizzo IP dinamico attraverso AOIP - CPU 32bit - Flash Memory 4Mbytes - Memoria SDRAM 64Mbytes - 32 preset - Facile accesso tramite browser web Internet Explorer 4.0 o superiore ed Netscape 6.0 o superiore - Molteplici protezioni di sicurezza, password di protezione accesso, filtraggio IP, e crittazione delle immagini - Inizio registrazioni video e immagini mediante software attivate da evento, orario, motion detection (144 blocchi selezionabili), tabella programmata o evento forzato (con FW-Voyager o FW-Manager) - Temperatura di funzionamento da +5°C a +45°C (FW1160SI), da -40° a +60°C (FW1160SE) - Alimentazione 230Vca/50Hz - Alimentatore da rete incluso 24Vca/1,5A - Completo di Software FW-VOYAGER.

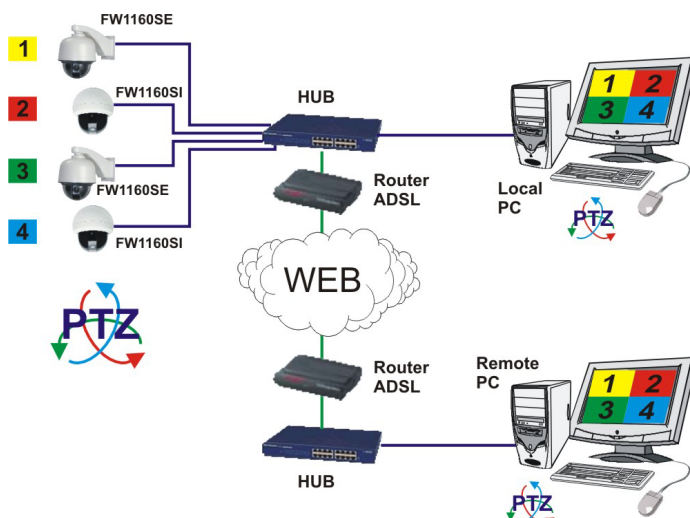
FW1160SI: custodia da interno - Montaggio a parete (con staffa di montaggio - Dimensioni: diametro 188,7mm x H224,3mm - Peso 3Kg

FW1160SE: custodia da interno/esterno IP66 - Dotata di riscaldamento e ventilazione - Montaggio a parete - Dimensioni: diametro 216,7mm x H271mm (lunghezza braccetto di supporto 192 mm) - Peso 5,9Kg

Dome Network camera server for image recording and transmission over the TCP/IP network - PAL Standard signal - 1/4" CCD - 480 TV Line resolution - 25 frames/sec max. frame rate - MJPEG engine compression algorithm - 6 level image quality - 4 image resolution levels, max 704x576 pixels - Sensibility 1.0/200.000 Lux (F/1.5) - Day & Night mode 0.1 Lux - DSS (Digital Slow Shutter) 0.01 Lux - WIDE DYNAMIC RANGE System - 270x zoom (27x optical and 10x digital) - 3.25/88.0 mm VARIFOCALE built-in lens - Horizontal rotation range 360° - Vertical rotations range 90° - Pan speed range 360°/sec - Tilt speed range 200°/sec - 1 x opto-coupled input - 1 x relay output - LAN port: supports 10/100M Base-T auto sensing - 1 x RS232 serial port for connection of modem, serial input/output devices or VoiceKIT - X10 Devices protocols control - PTZ control protocols - Network protocols supported: HTTP, TCP/IP, FTP, Telnet, RARP, PPP, PAP, CHAP, Java, DHCP, NTP, PPPoE, SMTP client (e-mail), etc - Configurable via serial or WEB - Remote system update via FTP or WEB - E-mailing by event - Up to 5Mb memory for Pre/Post alarm buffer - Dynamic IP support through AOIP - 32bit Embedded CPU - 4Mb Flash Memory - 64Mb SDRAM - 32 preset - Easy access via Explorer 4.0 and Netscape 6.0 internet browsers (or up) - Multiple safety levels: password protected server access, IP filtering / Image encryption - Video and images recording start by event, programmed hours, motion detection (up to 144 blocks), schedule and forced event by using either FW-Voyager or FW-Manager - Operating temperature +5°C/+45°C (FW1160SI) -40°/+60° (FW1160SE) - Dimensions: diameter 188.70mm x H224.30mm - 3Kg Weight - 24Vac/1.5 A external Power Supply unit included - Software FW-VOYAGER included.

FW1160SI: Indoor housing - Ceiling mount - Dimensions: diameter 188.7mm x H224.3mm - 3Kg Weight

FW1160SE: IP66 Indoor/outdoor housing - with heat and blower - Wall mount - Dimensions: diameter 216.7mm x H271mm (bracket length 192mm) - 5.9Kg Weight



ACCESSORI PER SISTEMI FLEXWATCH - FLEX WATCH ACCESSORIES SERIES

FWV10S

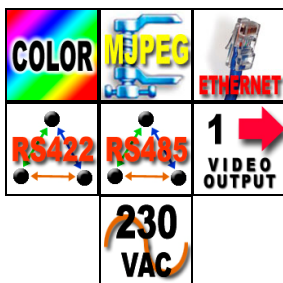


KIT VOICE PER INTERNET CAMERA SERVER - INTERNET CAMERA SERVER VOICE KIT

Kit Voice per implementazione funzionalità di ascolto ambientale e conversazione per tutti i sistemi Flex Watch - Modulo Hardware indipendente - Supporta comunicazioni di tipo **Full Duplex**, ascolto e conversazione simultanea come una normale comunicazione telefonica - Protocolli di comunicazione **TCP/IP, UDP** - **Evoluto algoritmo di compressione vocale G.723, ad elevatissimo rapporto di compressione (10Kbit/sec. di larghezza di banda)** - Pienamente configurabile da tutti gli Internet Camera Server - Interfaccia per collegamento di 1 microfono ed di 1 speaker esterno - Interfaccia per collegamento di 1 cuffia di ascolto - **Interfaccia seriale RS232** per connessione con Internet Camera server - Non necessita di nessun software applicativo proprietario, è sufficiente l'utilizzo di un browser web come Internet Explorer in con software FW-Voyager o FW-Manager - Temperatura di funzionamento da +5°C a +45°C - Dimensioni: L106 x H25 x P85mm - Alimentazione 230Vca/50Hz, alimentatore da rete incluso 5Vcc - Completo di Software FW-VOYAGER.

Hear & Talk voice kit - Suitable for all Flex Watch systems - Stand-alone hardware system - Supports **Full Duplex** communications, simultaneous hear & talk (as in ordinary phone conversations) - **TCP/ IP, UDP** communication protocol - **G.723 voice compression algorithm, high compression rate (10Kbit/sec. bandwidth)** - Configurable from Internet Camera Server - External speaker & microphone interface - Headset interface - **RS232 serial port** for network camera server connection - No proprietary application program is required, a web browser such as Internet Explorer together with a software application such as FW-Voyager or FW-Manager will be sufficient - Operating temperature +5°C/+45°C - Dimensions: W106 x H25 x D85mm - 230Vac/50Hz, external Power Supply unit included 5Vdc - Software FW-VOYAGER included.

FW2140

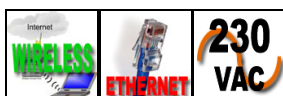


NETWORK VIDEO DECODER A 4 CANALI CON USCITA VIDEO BNC PER MONITOR - 4 CHANNEL NETWORK VIDEO DECODER WITH VIDEO OUTPUT BNC FOR MONITOR

Network Video Decoder a 4 canali con uscita Video BNC - Non necessita di PC e di software - Decodifica filmati con protocollo **MJPEG** - Selezione della visualizzazione tramite pulsante frontale o da WEB: singola camera, 4 finestre (15fps) o sequenziale (30fps) - Interfaccia **Ethernet 10/100BaseT** - **1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm** - Interfaccia seriale configurabile **RS485/RS422** - Uscita AUX per il collegamento di Voice-KIT - Supporta IP dinamico da postazione remota tramite server AOIP - WEB server integrato per la gestione delle impostazioni - **In caso di allarme da sensori o da Motion Detection, è in grado di evidenziare la finestra interessata e visualizzare lo stato dell'allarme** - Pulsante di reset - Interruttore ON/OFF posteriore - Dimensioni: H44 x L140 x P144mm - Alimentazione 12Vcc - Alimentatore 230Vac/5Vcc incluso.

4 Channels Network Video Decoder with Video output BNC - No PC and software necessary - **MJPEG** stream decoding - Visualization mode by frontal button or WEB: single camera viewing, 4 windows, sequence - Provides 4 channels of Video up to 15fps decoding at CIF per each channel or 30fps decoding at 4CIF - **10/100BaseT Ethernet interface** - **1 x 1Vpp Composite Video output BNC, 75 Ohm** - **1 x RS485/RS422** selectable serial port - **1 x AUX** connection for VoiceKIT - Support Dynamic IP at remote site using AOIP Server - Built-in Web Server for administration - **When sensor or Motion is triggered from alarm condition, invokes the quad screen view immediately and display the alarm status** - Reset button - ON/OFF rear switch - Power Supply 5Vdc - External Power Supply 230Vac/12Vdc included - Dimensions: W44 x H140 x P144mm.

RWF



ROUTER CON MODEM ADSL WIRELESS 802.11g/b E FIREWALL INTEGRATO - WIRELESS 802.11g/b ROUTER WITH ADSL MODEM AND FIREWALL INTEGRATED

Router con Modem ADSL con tecnologia WIRELESS per la connessione senza fili alla rete LAN o ad Internet, con **FIREWALL** integrato - Questo apparecchio comprende: 1 Modem ADSL, 1 Router, 1 punto di accesso Wireless 802.11g/b, 1 switch a 4 porte RJ45, 1 Firewall - Consente il collegamento alla linea ADSL di **253 utenti contemporaneamente** (di cui **128 Wireless**) - Motore di Routing ad elevata velocità 54Mbps, permette elevate prestazioni in Download e trasferimento di dati - Router Gateway con crittografia WEP 256 bit - Firewall evoluto con sistema di ispezione dei pacchetti di dati a tecnologia SPI, individuazione dei pattern di Hacker, filtering di URL e altre funzioni di sicurezza - CD di installazione incluso - Dimensioni: L220 x H38 x P133mm - Peso 550g - Assorbimento max. 15W - Alimentatore 230Vca/12Vcc incluso.

Router with ADSL Modem WIRELESS technology for wireless LAN, Internet connection and **FIREWALL** - This device includes: 1 ADSL Modem, 1 Router, 1 Wireless access point 802.11g/b, 1 switch with 4 ports RJ45, 1 Firewall - It's possible to connect up to **253 users at the same time** (of which **128 Wireless**) - High speed Routing engine 54Mbps, allow high performance in Downloading and data transfer - Router Gateway with WEP 256 bit encryption system - Evolved inspection Firewall system with SPI technology, Hacker patterns detection, URL filtering and other security functions - CD-ROM included with installation tools - Dimensions: W220 x H38 x D133mm - Weight 550g - Max. power consumption 15W - Power supply unit 230Vca/12Vcc included.

DISPONIBILE SU RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST

FSD230CB

STAFFA DA SOFFITTO PER DOME CAMERA SERIE FW1160SI - CEILING MOUNTING BRACKET FOR FW1160SI SERIES DOME CAMERAS

Staffa di siffaggio a soffitto per Dome Camera FLEXWATCH serie FW1160SI - Corpo in metallo verniciato - Peso 400g.

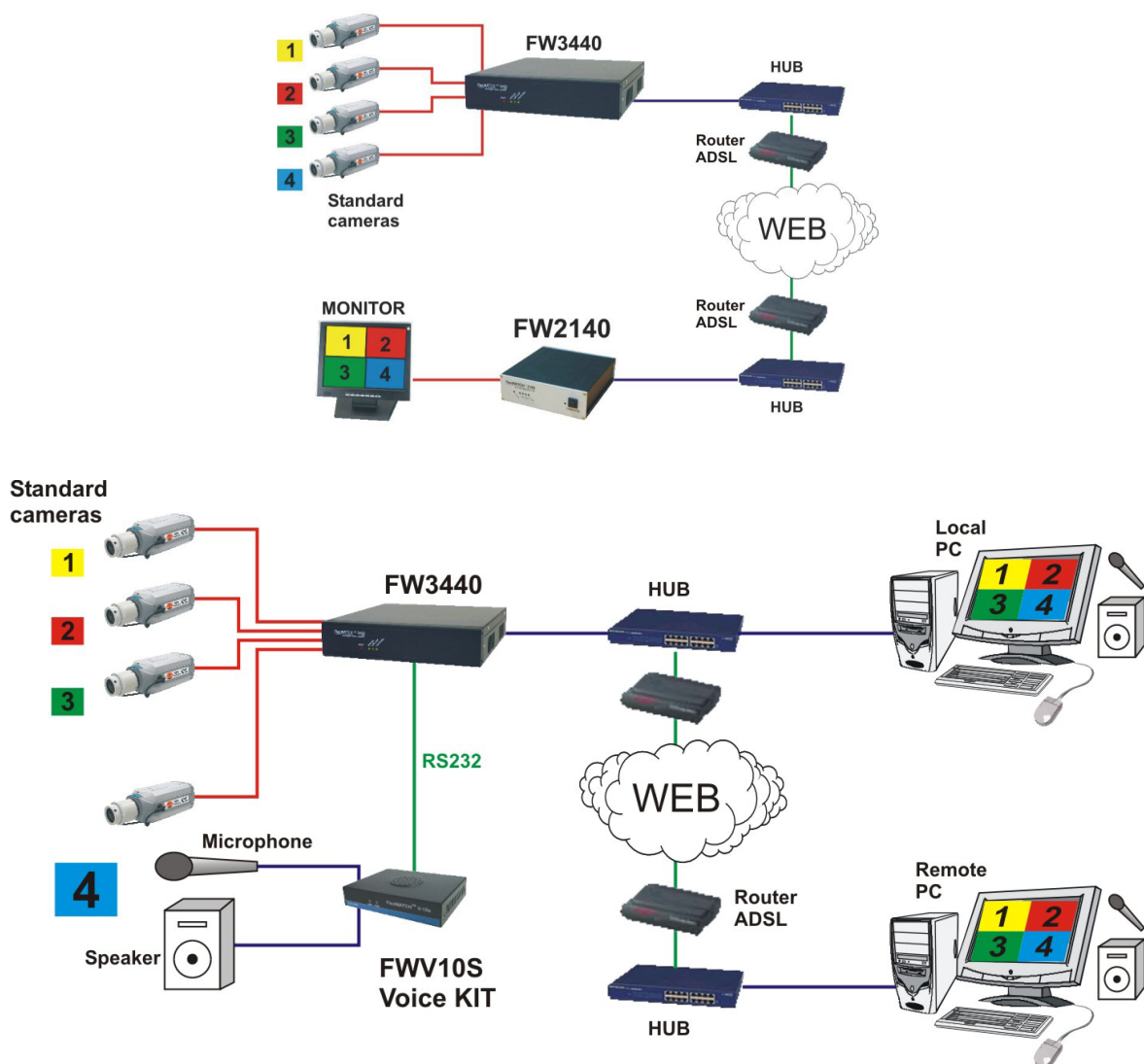
Ceiling mounting bracket for FW1160SI FLEXWATCH Dome Camera - Painted metal body - 400g Weight.

FSD230WB

STAFFA DA PARETE PER DOME CAMERA SERIE FW1160SI - WALL MOUNTING BRACKET FOR FW1160SI SERIES DOME CAMERAS

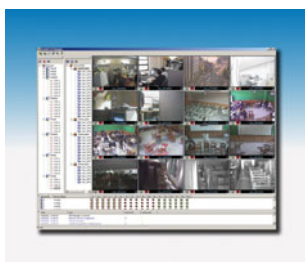
Staffa di fissaggio a parete per Dome Camera FLEXWATCH serie FW1160SI - Corpo in metallo sagomato e verniciato - Peso 500g.

Wall mounting bracket for FW1160SI FLAXWATCH Dome Camera - Folded and Painted metal body - 500g Weight.



SOFTWARE DI CONTROLLO FLEXWATCH - FLEXWATCH SOFTWARE APPLICATIONS

FWManager12
FWManager16
FWManager25
FWManager
FWManager64
FWManager128
FWManager256


SOFTWARE PER IL CONTROLLO E LA REGISTRAZIONE REMOTA - REMOTE MANAGEMENT AND RECORDING SOFTWARE

Software per il controllo e la registrazione remota di una o più sorgenti video per Network Video e Camera Server - **Gestione di sistemi video multipli digitali remoti attraverso reti TCP/IP** - Possibilità di **visualizzare fino a 256 telecamere** (secondo versione software) in maniera sequenziale o gruppi di telecamere appartenenti a sistemi diversi - **Evolute centralizzazioni**, fino a 10 FW-Manager possono avere accesso contemporaneamente allo stesso video e controllarlo in qualsiasi momento e luogo fintanto che si è connessi alla rete TCP/IP - Software facile da installare e configurare - Collegamento diretto alla pagina web dei Network video server - Attivazione e disattivazione della visione di una telecamera - **Controllo di Pan/Tilt/ Zoom sull'immagine** - **Autoposizionamento di PTZ in condizioni di allarme** - Controllo attraverso la rete di brandeggi e uscite di allarme - **Gestione modulo Voice kit con siti remoti** - **Operazioni in simultanea di visualizzazione video, registrazione e playback** - Registrazioni video multiple da evento, da motion detection e da tabella programmata o evento forzato - **Salvataggio di video e immagini su Hard Disk del PC o su server di rete** - 16 Opzioni di Preset per aree multiple di Motion detection - Utilizzo di database video - Possibilità di evidenziare rapidamente la visione per ogni telecamera con un semplice click del mouse - Facile visualizzazione di una telecamera con modalità Drag&Drop - Funzione ricircolo del disco - Visualizzazione della connessione al server, allarme e stato di registrazione - Esportazione dei file video archiviati in JPEG o Snap Shot - **Conversione in formato AVI per la visione dei file video archiviati con Windows Media Player** - Accesso al sistema protetto da password.

FW-Manager12: Supporto di **12 telecamere**, max. **1GB** di registrazione continua, riciclo delle immagini non supportato, supporta max. **2 Videoserver**.

FW-Manager16: Supporto di **16 telecamere**.

FW-Manager25: Supporto di **25 telecamere**.

FW-Manager: Supporto di **36 telecamere**.

FW-Manager64: Supporto di **64 telecamere**.

FW-Manager128: Supporto di **128 telecamere**.

FW-Manager256: Supporto di **256 telecamere**.

Remote management and recording software for one or more video sources for Video Network and Camera Server - **Remote management for digital multiple video systems via TCP/IP network** - Up to **256 cameras display** (according to S/W model) - Multiple camera grouping and sequential display - **Advanced centralized monitoring system**: simultaneous access and control of the same video by a maximum of 10 FW-Manager software at anytime and anywhere (as long as one is connected to TCP/IP network) - Software application easy to install and configure - Direct connection to Network video server web page - Camera display ON/OFF - **On-image Pan/Tilt/Zoom control** - **PTZ auto positioning function by alarm event** - Pan & tilt motors and alarm outputs control via network - **Voice kit module management with remote sites** - **Simultaneous display, recording and playback functions** - **Images and Video can be saved either on PC HDD or on network server** - 16 Preset functions for Motion detection multiple areas - Video database usage - Highlighted fast video display of specific camera by double clicking - Easy Drag&Drop camera display - Disk circulation option - Server connection / alarm / recording status display - Exporting of video files archived by JPEG or Snap Shot - **AVI file conversion of video archived by Windows media player** - Password protected system access.

FW-Manager12: Supports **12 cameras**, max. **1GB** continuous recording space, recoding recycling not supported, max. **2 Videoserver** supported.

FW- Manager16: Supports **16 cameras**.

FW- Manager25: Supports **25 cameras**.

FW- Manager: Supports **36 cameras**.

FW- Manager64: Supports **64 cameras**.

FW- Manager128: Supports **128 cameras**.

FW-Manager256: Supports **256 cameras**

FWAlarmMode
ALARM MODE PLUG-IN PER SOFTWARE FW-MANAGER - FW-MANAGER SOFTWARE ALARM MODE PLUG-IN

Plug-in per software FW-Manager per la programmazione e la gestione delle segnalazioni di allarme (finestre, avvisi visivi o acustici, ecc.).

FW-Manager software plug-in for visualization and management of the alarm signalling (windows, visual or sound signal, ecc.).

PocketFWE



NOTA: PDA non di nostra fornitura
NOTE: PDA not included

SOFTWARE DI GESTIONE/VISUALIZZAZIONE REMOTA DI TELECAMERE O VIDEOSERVER FLEXWATCH PER PDA - PDA FLEXWATCH SOFTWARE FOR CAMERA AND VIDEOSERVER REMOTE MANAGEMENT/VISUALIZATION

Software di gestione e visualizzazione remota di telecamere e videoserver FlexWATCH tramite Pocket PC o PDA - Richiede CPU 200MHz o superiore (Intel XScale PXA 250 / 255 / 270 - Intel StrongARM SA 1110 - SAMSUNG S3C2410X / S3C2440X), 64MB di memoria DRAM o superiore, schermo con risoluzione 352x240 pixel, Sistema operativo Pocket PC 2000/2002/2003 o Windows Mobile, connessione LAN (standard o Wireless) e GSM/ GPRS (TIM, ecc...) - Velocità massima 12fps a 352 x 240 pixel - Visualizzazione live da ogni dispositivo FlexWATCH collegato via TCP/IP (versione firmware 2.0) - **VISUALIZZAZIONE SEQUENZIALE FINO A 200 TELECAMERE** - Impostazione facile e immediata della velocità dei frame - Controlli PTZ in remoto di telecamere e videoserver - Impostazione Flip orizzontale o verticale per cambiare la visualizzazione della telecamera - Impostazione della dimensione dell'immagine sullo schermo - Funzione Snapshot per memorizzare immagini da video live - Supporta la modalità AOIP per indirizzi IP dinamici.

NOTA: all'atto dell'ordine, il Cliente finale dovrà fornire ad EL.MO. 1 indirizzo e-mail (1 per ogni licenza che intende acquistare); tale indirizzo verrà utilizzato da EL.MO. per generare il CODICE DI ATTIVAZIONE che verrà fornito con ogni CD-ROM di installazione. L'indirizzo e-mail fornito non avrà nessun altro utilizzo al di fuori di quello descritto in questa nota.

FlexWATCH software for remote management / visualization of cameras or Videoserver through Pocket PC or PDA - Minimum require: CPU 200MHz or up (Intel XScale PXA 250 / 255 / 270 - Intel StrongARM SA 1110 - SAMSUNG S3C2410X / S3C2440X), 64MB DRAM memory or up, 352x240 minimum display pixel resolution, OS Pocket OC 2000/2002/2003 or Windows Mobile, LAN connection (standard or Wireless) and GSM/GPRS connection (TIM, Vodafone, etc...) - Max up to 12fps display performance at 352 x 240 pixel - View live video stream from all FlexWATCH network camera or video server series over the wireless TCP/IP network (firmware version 2.0 or above) - **Sequentially view up to 200 cameras** - Easy and various display frame rate control - Control PTZ device connected to FlexWATCH network camera or video server - Horizontal and Vertical flip option to change camera direction - Various display image size option - Snapshot feature to save important live view and later review - Support AOIP service for Dynamics IP users.

NOTE: in opening order phase, the Customer must be give to EL.MO. 1 right e-mail address (1 for every licence that need to buy); this e-mail address will be use by EL.MO. only for generate the SOFTWARE ACTIVATION CODE, that code will be inside the installation software CD ROM box. The e-mail address will be used only for generate the Activation Code. EL.MO. never use this e-mail address for other cases.

FWAOIP200
FWAOIP400
FWAOIP600
FWAOIP1200
FWAOIP2200
FWAOIP4200
FWAOIP10200

SOFTWARE PER SISTEMI FLEXWATCH A INDIRIZZO IP DINAMICO - DYNAMIC IP ADDRESS FLEXWATCH SYSTEMS SOFTWARE

Software per sistemi FLEXWATCH che permette l'utilizzo di sistemi in ambito di IP dinamico - Ideale per l'utilizzo di connessioni ad Internet di tipo domestico o economico (ALICE, Libero, ecc.) - Richiede l'utilizzo di: Windows 2000, processore PENTIUM 4, 256 Mb RAM, scheda di rete separata dalla piastra madre (il livello qualitativo dell'hardware è funzione del livello di affidabilità che si richiede al sistema) - **Hardware consigliato Server HP ProLiant ML110** - Da 200 a 10.200 porte gestibili da singolo sistema - Gestione relativa a Network Camera Server, Network Video Server e Network Server di Registrazione.

FWAOIP200: 200 porte
FWAOIP400: 400 porte
FWAOIP600: 600 porte
FWAOIP1200: 1.200 porte
FWAOIP2200: 2.200 porte
FWAOIP4200: 4.200 porte
FWAOIP10200: 10.200 porte

FLEXWATCH software system for dynamic IP addresses Flexwatch device using - Ideal for low-profile or home Internet connections - OS require: Windows 2000, PENTIUM 4 processor, 256Mb RAM, LAN board split to mainboard (quality level of the hardware make different performances for the system) - **HP ProLiant ML110 Server hardware recommended** - 200 / 10,200 communication ports Supply - Menagement of Network Camera Server, Network Video Server, Recording Network Server.

FWAOIP200: up to 200 ports
FWAOIP400: up to 400 ports
FWAOIP600: up to 600 ports
FWAOIP1200: up to 1,200 ports
FWAOIP2200: up to 2,200 ports
FWAOIP4200: up to 4,200 ports
FWAOIP10200: up to 10,200 ports

FWVSS



**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

VIDEO PROXY SERVER PER DISTRIBUZIONE DI FLUSSI VIDEO - VIDEO PROXY SERVER FOR VIDEO STREAMING DISTRIBUTION

Questo sistema consente di distribuire flussi multipli simultanei a più utilizzatori di immagini senza gravare direttamente sui server video.

This system allows distributing simultaneous multiple streams to several image users without directly overloading video server.

Applicazione POS POS Application

Sistema di sorveglianza per applicazioni POS - Punto di vendita, Terminali di cassa.

L'applicazione in oggetto è costituita da un'integrazione di componenti Hardware, Software e attività sistemistica per l'avvio del sistema.

L'applicazione POS consente il monitoraggio locale e remoto per la prevenzione di perdite prodotti. Il sistema viene installato in ogni punto cassa e si compone di una telecamera di ripresa e un video server per la conversione delle immagini in dati per trasmissioni su reti TCP/IP. Il video server invia le immagini video live ad un PC connesso in rete, dotato di software FW-Manager. Le immagini provenienti dalle varie casse e i dati di transizione della cassa verranno sincronizzati dal software, con registrazione contemporanea del flusso video e dati secondo telecamera o registratore di cassa, consentendo così di realizzare un archivio di immagini e dati relativi alla transizione dei prodotti. Sarà così possibile in ogni momento effettuare ricerche avanzate sull'attività di ogni cassa.

Surveillance System for POS (Point Of Sale) application.

This item includes Hardware elements and a software application. Sistem integrating assistance is supplied for a smooth running of POS surveillance system. POS application allows for Remote and Local Loss Prevention monitoring. A POS system is installed in each cash register point. It includes a CCD camera and a POS terminal for converting images into data to be sent to the POS controller (server) over the TCP/IP network. FW- Manager synchronizes the video stream and the transaction data. It records the stream and data together according to the camera or cash registers, generating a transaction data log. Thus, the synchronized stream can be retrieved whenever it is necessary.

CONFIGURAZIONE MINIMA RICHIESTA DEL PC PER L'INSTALLAZIONE DEI SOFTWARE FLEXWATCH MANAGER - MINIMUM PC HARDWARE CONFIGURATION FOR FW-MANAGER SOFTWARE INSTALLATION

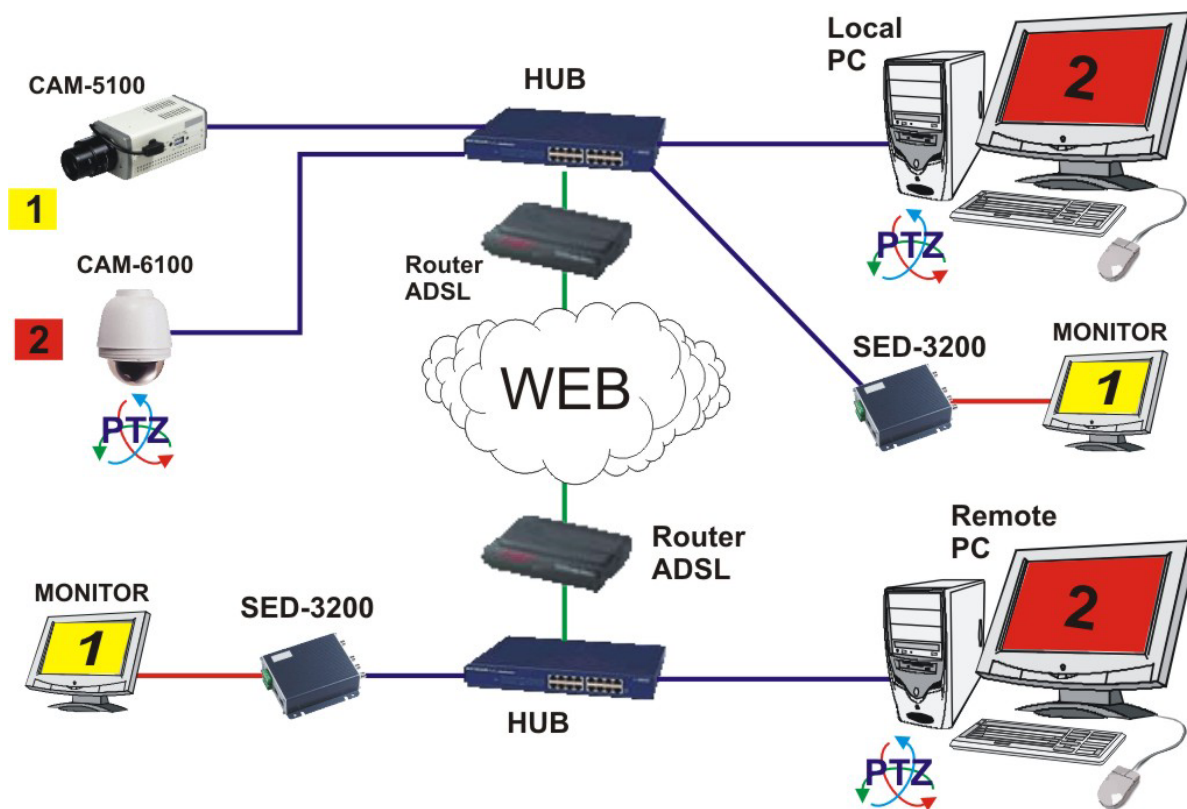
Modello Software Software application	Num. Telecamere Camera numbers	Sistema Operativo Operating System	CPU	Memoria Memory	Scheda Video Video Card
FWManager 12	12	Windows 2000 SP4 Win XP SP2	Pentium IV 2.4GHz	512Mb o superiore 512Mb or up	128Mb o superiore 128Mb or up
FWManager 16	16	Windows 2000 SP4 Win XP SP2	Pentium IV 2.4GHz	512Mb o superiore 512Mb or up	128Mb o superiore 128Mb or up
FWManager 25	25	Windows 2000 SP4 Win XP SP2	Pentium IV 2.8GHz	512Mb o superiore 512Mb or up	128Mb o superiore 128Mb or up
FWManager 36	36	Windows 2000 SP4 Win XP SP2	Pentium IV 3.2GHz	512Mb o superiore 512Mb or up	128Mb o superiore 128Mb or up
FWManager 64	64	Windows 2000 SP4 Win XP SP2	Pentium IV 3.6GHz	1Gb o superiore 1Gb or up	256Mb o superiore 256Mb or up
FWManager 128	128	Windows 2000 SP4 Win XP SP2	XEON 3.0GHz Dual CPU	2Gb o superiore 2Gb or up	256Mb o superiore 256Mb or up
FWManager 256	256	Windows 2000 SP4 Win XP SP2	XEON 3.2GHz Dual CPU	4Gb o superiore 4Gb or up	256Mb o superiore 256Mb or up

LINEA VIDEO SERVER MPEG4 - MPEG4 VIDEO SERVER LINE
CAM5100

NETWORK CAMERA SERVER A COLORI AD ALTA RISOLUZIONE PER RETI TCP/IP - HIGH RESOLUTION NETWORK TCP/IP COLOUR CAMERA

Network camera server per ripresa e trasmissioni immagini su reti TCP/IP - Standard video PAL - CCD 1/3" - Velocità di compressione massima 25fps - Algoritmo di compressione Real Time MPEG4 ASP - Risoluzione orizzontale 480 linee TV - Risoluzione max. immagine 720x576 pixels - Motion Detection con definizione delle aree e della sensibilità - Supporto per ottiche C (CS con adattatore) - 1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - Illuminazione minima 0,15Lux@F1.2 - 1 seriale RS485 su connettore RJ45 - 2 connettori RJ45 Ethernet 10/100BaseT per il collegamento su reti LAN o WAN (conforme IEEE802.1pQ) - 1 ingresso digitale - 1 uscita digitale - Protocolli supportati: HTTP, TCP/IP, ARP, PPPoE, DDNS, DHCP, RTP/RTSP, IGMP - **Visione delle immagini via web attraverso browser Internet Explorer e Netscape** - Accesso utenti protetto da password - WEB server integrato per l'impostazione dei parametri - Sistema di sicurezza Watch-Dog con tempo di intervento 5 secondi - Digital Time-Code integrato - AES (1/50 - 1/100.000 sec) - BLC (ON/OFF) - Rapporto S/N 50dB (AGC OFF) - Flicker Lens (ON/OFF) - AGC (ON/OFF) - Controllo Autoiris Video/DC (switch) - AWB (AWB/PWB) - Temperatura di funzionamento da -10°C a +50°C - Dimensioni: L55 x H47 x P105mm - Peso 600g - Assorbimento max. 9W - Alimentazione 12Vcc.

Network camera server for video shooting and transmission over TCP/IP network - PAL Standard video signal - 1/3" CCD - 25fps max. image frame rate - MPEG4 ASP Real Time engine compression algorithm - 480 Horizontal TV line resolution - 720x576 max. pixels resolution - Motion Detection with multiple sensitivity windows - C lens mount (CS with optional adaptor) - 1 x Composite 1Vpp video output BNC, 75 Ohm - 0.15Lux@F1.2 Minimum illumination - 1 x RS485 serial connection RJ45 - 2 x 10/100BaseT Ethernet connection RJ45 for LAN/WAN network (IEEE802.1pQ) - 1 x digital input - 1 x digital output - Protocols supported: TCP/IP, HTTP, ARP, PPPoE, DDNS, DHCP, RTP/RTSP, IGMP - **Images viewing via Explorer 4.0 or Netscape 4.0 Internet browsers (or up)** - User authorization needed for protecting camera access - Built-in Web Server and network interface for managing and configuration of the camera - Watch-Dog protection system with 5 sec. interview time - Digital Time-Code embedded - AES (1/50 - 1/100.000 sec) - BLC (ON/OFF) - 50dB S/N ratio (AGC OFF) - Flicker Lens (ON/OFF) - AGC (ON/OFF) - Autoiris control Video/DC (switchable) - AWB (AWB/PWB) Operating temperature -10°C/+50°C - Dimensions: W55 x H47 x D105mm - Weight 600g - 9W max. Power consumption - 12Vdc power supply.



CAM6100PN



**DISPONIBILE SU
RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST**

NETWORK SPEED DOME CAMERA SERVER A COLORI DA INTERNO AD ALTA RISOLUZIONE, PTZ, 216X ZOOM, PER RETI TCP/IP - HIGH RESOLUTION NETWORK INDOOR TCP/IP COLOUR SPEED DOME CAMERA, PTZ CONTROLS, 216X ZOOM

Network Speed Dome Camera Server da interno per ripresa e trasmissioni immagini su reti TCP/IP - Standard video PAL - CCD 1/4" Super HAD - Velocità massima di campionamento dell'immagine 25fps/D1 - Algoritmo di compressione Real Time MPEG4 ASP - Risoluzione orizzontale 480 linee TV - Risoluzione max. immagine 752x582 pixels - Zoom 216X (18x ottico, 12x digitale) - Motion Detection System - 1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - Illuminazione minima 3Lux@F1.4 - Ottica Autoiris VARIFOCA 4,1/ 73,8mm - Sistema AUTOFOCUS con sensibilità selezionabile - Sincronizzazione Interna/ Line Lock - Rapporto S/N 50dB (AGC OFF) - AGC automatico - AWB selezionabile - BLC (ON/ OFF) - Electronic Shutter Automatico (1/50 - 1/100.000) - Supporto dei maggiori Protocolli PTZ esistenti - 64 Preset - Memorizzazione di 4 tour fino a 6 minuti in modalità manuale - Angolo di rotazione PAN 360° continuo, velocità di rotazione manuale 0.1/90° sec., Turbo 150° sec., Preset 300° sec. - Angolo di rotazione TILT 92°, velocità di rotazione manuale 0.1/45° sec., Preset 200° sec. - 8 privacy zone definibili dall'utente - Menu OSD - 1 seriale RS485 su connettore RJ45 - 2 connettori Ethernet 10/100BaseT per il collegamento su reti LAN e WAN - 2 ingressi digitali - 4 ingressi di allarme - 1 uscita di allarme - 2 uscite digitali - Protocolli supportati: HTTP, TCP/IP, ARP, PPPoE, DDNS, DHCP, RTP/RTSP - Visione delle immagini via web attraverso browser Internet Explorer e Netscape - Modalità di collegamento MULTICAST per un numero infinito di utenti collegati simultaneamente - Accesso utenti protetto da password - WEB server integrato per l'impostazione dei parametri - Digital Time-Code integrato - Montaggio a soffitto, completa della staffa di fissaggio - Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C - Dimensioni: diametro 134mm x H233,7mm - Peso 1,75Kg - Assorbimento max. 27W - Alimentazione 24Vac.

NOTA: per alimentare questo tipo di Dome camera consigliamo l'utilizzo del trasformatore modello TM/120M al quale va applicato sull'ingresso 230Vca il filtro di protezione FAR.

Network Speed Dome Indoor Camera Server for video shooting and transmission over TCP/IP network - PAL Standard video signal - 1/4" Super HAD CCD - 25fps/D1 max. image frame rate - MPEG4 ASP Real Time engine compression algorithm - 480 Horizontal TV line resolution - 752x582 max. pixels resolution - 216X Zoom (18x optic - 12x digital) - Motion Detection System - 1 x Composite 1Vpp video output BNC, 75 Ohm - 3Lux@F1.4 Minimum illuminations - Autoiris VARIFOCA lens 4.1/73.8mm - Sensitivity adjustable AUTOFOCUS system - Internal/ LineLock Synchronization - 50dB S/N ratio (AGC OFF) - AGC - AWB selectable - BLC (ON/OFF) - Automatic Electronic Shutter (1/50 - 1/100,000) - High diffusion type PTZ protocols supported - 64 Preset - 4 tour memorizing up to 6 mins of manual control - PAN rotation angle 360° endless, manual rotation speed 0.1/90° sec., Turbo 150° sec., Preset 300° sec. - TILT rotation angle 92°, manual rotation speed 0.1/45° sec., Preset 200° sec. - Up to 8 selectable privacy zones - OSD menu - 1 x RS485 serial connection RJ45 - 2 x 10/100BaseT Ethernet connection for LAN/WAN network - 2 x digital input - 2 x digital output - 4 x alarm inputs - 1 x alarm output - Protocols supported: TCP/IP, HTTP, ARP, PPPoE, DDNS, DHCP, RTP/RTSP - Images viewing via Explorer or Netscape Internet browsers (or up) - MULTICAST access system for unlimited users simultaneous connections - User authorization needed for protecting camera access - Built-in Web Server and network interface for managing and configuration of the camera - Digital Time-Code embedded - Ceiling mount, ceiling bracket supplied - Operating temperature 0°C/+50°C - Dimensions: diameter 134mm x H233.7mm - Weight 1.75Kg - 27W max. Power consumption - 24Vca power supply.

NOTE: for apply Power supply of this Dome camera units, must be used the TM/120M transformer with FAR protection filter connected to the 230Vac transformer main input.

SAD-755



Adattatore per fissaggio ad angolo - Corpo in metallo, verniciato - Compatibile con Speed Dome Server Camera serie CAM-6100PN e CAM-6110PN.

Corner mount support adapter - Metal painted body - CAM-6100PN and CAM-6110PN Network Server Speed Dome Cameras compatible.

CAM6110PN



**DISPONIBILE SU
RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST**

NETWORK SPEED DOME CAMERA SERVER A COLORI DA ESTERNO AD ALTA RISOLUZIONE, DAY&NIGHT, PTZ, 216X ZOOM, PER RETI TCP/IP - HIGH RESOLUTION NETWORK OUTDOOR TCP/IP COLOUR SPEED DOME CAMERA, DAY&NIGHT, PTZ CONTROLS, 216X ZOOM

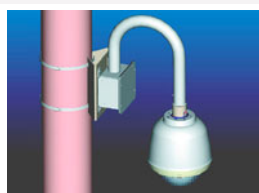
Network Speed Dome Camera Server da esterno per ripresa e trasmissioni immagini su reti TCP/IP - Standard video PAL - CCD 1/4" ExView - Velocità massima di campionamento dell'immagine 25fps/D1 - Algoritmo di compressione Real Time MPEG4 ASP - Risoluzione orizzontale 480 linee TV - Risoluzione max. immagine 752x582 pixels - Zoom 216X (18x ottico, 12x digitale) - Motion Detection System - 1 uscita video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - Illuminazione minima: modalità NORMALE 0,7Lux@F1.4 / modalità SLOW SHUTTER 0,05Lux@F1.4 / modalità NIGHT 0,01Lux@F1.4 - Ottica Autoiris VARIFOCA 4,1/73,8mm - Sistema AUTOFOCUS con sensibilità selezionabile - Sincronizzazione Interna/Line Lock - Rapporto S/N 50dB (AGC OFF) - AGC automatico - AWB selezionabile - BLC (ON/OFF) - Electronic Shutter Automatico (1/50 - 1/100.000) - Supporto dei maggiori Protocolli PTZ esistenti - 64 Preset - Memorizzazione di 4 tour fino a 6 minuti in modalità manuale - Angolo di rotazione PAN 360° continuo, velocità di rotazione manuale 0.1/90° sec., Turbo 150° sec., Preset 300° sec. - Angolo di rotazione TILT 92°, velocità di rotazione manuale 0.1/45° sec., Preset 200° sec. - 8 privacy zone definibili dall'utente - Menu OSD - 1 seriale RS485 su connettore RJ45 - 2 connettori Ethernet 10/100BaseT per il collegamento su reti LAN e WAN - 2 ingressi digitali - 4 ingressi di allarme - 1 uscita di allarme - 2 uscite digitali - Protocolli supportati: HTTP, TCP/IP, ARP, PPPoE, DDNS, DHCP, RTP/RTSP - Visione delle immagini via web attraverso browser Internet Explorer e Netscape - Modalità di collegamento MULTICAST per un numero infinito di utenti collegati simultaneamente - Accesso utenti protetto da password - WEB server integrato per l'impostazione dei parametri - Digital Time-Code integrato - Montaggio a parete, completa della staffa di fissaggio - Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C - Dimensioni: diametro 134mm x H233,7mm - Peso 1,75Kg - Assorbimento max. 57W - Alimentazione 24Vac.

NOTA: per alimentare questo tipo di Dome camera consigliamo l'utilizzo del trasformatore modello TM/120M al quale va applicato sull'ingresso 230Vca il filtro di protezione FAR.

Network Speed Dome outdoor Camera Server for video shooting and transmission over TCP/IP network - PAL Standard video signal - 1/4" ExView CCD - 25fps/D1 max. image frame rate - MPEG4 ASP Real Time engine compression algorithm - 480 Horizontal TV line resolution - 752x582 max. pixels resolution - 216X Zoom (18x optic - 12x digital) - Motion Detection System - 1 x Composite 1Vpp video output BNC, 75 Ohm - Minimum illumination: NORMAL mode 0.7Lux@F1.4 / SLOW SHUTTER mode 0.05Lux@F1.4 / NIGHT mode 0.01Lux@F1.4 - Autoiris VARIFOCA lens 4.1/73.8mm - Sensitivity adjustable AUTOFOCUS system - Internal/LineLock Synchronization - 50dB S/N ratio (AGC OFF) - AGC - AWB selectable - BLC (ON/OFF) - Automatic Electronic Shutter (1/50 - 1/100,000) - High diffusion type PTZ protocols supported - 64 Preset - 4 tour memorizing up to 6 mins of manual control - PAN rotation angle 360° endless, manual rotation speed 0.1/90° sec., Turbo 150° sec., Preset 300° sec. - TILT rotation angle 92°, manual rotation speed 0.1/45° sec., Preset 200° sec. - Up to 8 selectable privacy zones - OSD menu - 1 x RS485 serial connection RJ45 - 2 x 10/100BaseT Ethernet connection for LAN/WAN network - 2 x digital input - 2 x digital output - 4 x alarm inputs - 1 x alarm output - Protocols supported: TCP/IP, HTTP, ARP, PPPoE, DDNS, DHCP, RTP/RTSP - Images viewing via Explorer or Netscape Internet browsers (or up) - MULTICAST access system for unlimited users simultaneous connections - User authorization needed for protecting camera access - Built-in Web Server and network interface for managing and configuration of the camera - Digital Time-Code embedded - Wall mount, wall bracket supplied - Operating temperature 0°C/+50°C - Dimensions: diameter 134mm x H233.7mm - Weight 1.75Kg - 57W max. Power consumption - 24Vca power supply.

NOTE: for apply Power supply of this Dome camera units, must be used the TM/120M transformer with FAR protection filter connected to the 230Vac transformer main input.

SAD-756



Adattatore per fissaggio a palo - Corpo in metallo, verniciato - Compatibile con Speed Dome Server Camera serie CAM-6100PN e CAM-6110PN.

Pole mount support adapter - Metal painted body - CAM-6100PN and CAM-6110PN Network Server Speed Dome Cameras compatible.

SED2100R

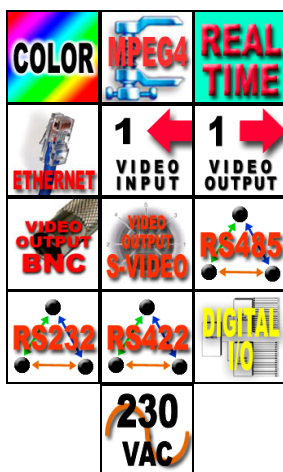


NETWORK VIDEO SERVER MPEG4 IN REAL-TIME PER RETI TCP/IP, 1 INGRESSO VIDEO BNC - MPEG4 REAL-TIME TCP/IP NETWORK VIDEO SERVER WITH 1 VIDEO INPUT BNC

Network Video server per trasmissione di immagini su reti TCP/IP - Protocollo di compressione **MPEG4 ASP Real-Time** - 3 livelli di risoluzione selezionabili, **max. 720x576 pixel** - Velocità di campionamento **fino a 25fps** - Standard PAL - 1 ingresso Video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 1 uscita Video BNC, 75 Ohm loop - 1 seriale **RS485** su RJ45 - 1 interfaccia **LAN 10/100 BaseT** Ethernet su RJ45 - 1 **WAN 10/100 BaseT** su RJ45 - **2 ingressi digitali** a morsetto - **2 uscite digitali** a morsetto - LED presenza segnale seriale - LED presenza alimentazione - Protocolli supportati: TCP, UDP, HTTP, PPPoE, DDNS, DHCP, IGMP - WEB server integrato per l'impostazione dei parametri - **Visione delle immagini via web attraverso browser Internet Explorer e Netscape** - Sistema di sicurezza **Watch-Dog** con tempo di intervento 5 secondi - Controllo degli ingressi e delle uscite via Ethernet - Accesso utenti mediante inserimento di Password - Contenitore plastico - Possibilità di fissare la custodia su superfici mediate alette forate, predisposto per il fissaggio su barra DIN - Temperatura di funzionamento da +5°C a +50°C - Dimensioni: L25 x H113 x P95mm - Peso 200g - Assorbimento max. 7,5W - Alimentazione 12Vcc fornita da alimentatore 230Vac/12Vcc incluso.

Network Video Server for video shooting and transmission over TCP/IP network - **MPEG4 ASP Real-Time engine** compression algorithm - 3 selectable resolution levels, up to **720x576 pixels** - Up to **25fps** frame - Standard PAL - 1 x Composite 1Vpp Video input BNC, 75 Ohm - 1 x Composite 1Vpp Video output, 75 Ohm loop - 1 x **RS485** serial port on RJ45 - 1 x **LAN 10/100BaseT** Ethernet port on RJ45 - 1 x **WAN 10/100BaseT** port on RJ45 - **2 x Digital input**, terminal blocks - **2 x Digital output**, terminal blocks - 1 x LED for RS485 presence - 1 x LED for Power presence - Protocols supported: TCP, UDP, HTTP, PPPoE, DDNS, DHCP, IGMP - Built-in WEB Server and remote interface for managing and configuration of the parameters - **Images viewing via Explorer 4.0 or Netscape 4.0 Internet browsers (or up)** - **Watch-Dog** protection system with 5 sec. interview time - Digital Input/Output event triggered via Ethernet - Users authorization needed for protecting camera access - Plastic housing - It's possible to block the housing on a plane through 2 fixing flap, or up DIN standard bars - Operating temperature +5°C/+50°C - Dimensions: W25 x H113 x D95mm - Weight 200g - 7.5W max. power consumption - 12Vdc power supply, supplied by 230Vac/12Vdc power supply units.

SED3200



NETWORK VIDEO DECODER MPEG4 IN REAL-TIME PER RETI TCP/IP, 1 USCITA VIDEO - MPEG4 REAL-TIME TCP/IP NETWORK VIDEO DECODER, 1 VIDEO OUTPUT

Network video decoder Real-Time per rete TCP/IP - Standard PAL - Protocollo di decompressione **MPEG4** - Risoluzione massima **720x576 pixel** - Visualizzazione fino a **25fps** - 1 uscita Video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 1 uscita S-Video - 1 uscita Video YPbPr (3 BNC) - 1 interfaccia **LAN 10/100 BaseT** Ethernet su RJ45 - 1 **WAN 10/100 BaseT** su RJ45 - **2 ingressi digitali** a morsetto - **2 uscite digitali** a morsetto - **1 porta seriale configurabile RS232/422/485 a morsetto per la connessione a tastiere di comando e/o telemetrie** - Pulsante di Reset - 1 LED di segnalazione presenza alimentazione - 2 LED di segnalazione presenza RX e TX RS485 - Digital Time Code - Protocolli supportati: TCP, UDP, HTTP, PPPoE, DDNS, DHCP, IGMP - Sistema di sicurezza **Watch-Dog** con tempo di intervento 5 secondi - Accesso utenti mediante inserimento di Password - Controllo degli ingressi e delle uscite via Ethernet - **WEB server integrato** per l'impostazione dei parametri - Contenitore in alluminio - Possibilità di fissaggio a superficie tramite cornice preforata integrata sul contenitore - Temperatura di funzionamento da +5°C a +50°C - Peso 350g - Dimensioni: L93 x H119 x P36,5 - Assorbimento max. 7,3W - Alimentazione 12Vcc fornita da alimentatore 230Vac/12Vcc incluso.

Network Video Decoder Real-Time for TCP/IP network - Standard PAL - **MPEG4 decoding protocols** - max. **720x576 pixels resolution** - Up to **25fps** resolution - 1 x Composite 1Vpp Video output BNC, 75 Ohm - 1 x S-Video output - 1 x Composite YPbPr Video output (3 x BNC) - 1 x **LAN 10/100BaseT** network interface on RJ45 - 1 x **WAN 10/100BaseT** network interface on RJ45 - **2 x digital inputs**, terminal blocks - **2 x digital outputs**, terminal blocks - **1 x programmable RS232/422/485 serial port terminal blocks, for control keyboard and/or telemetry units** - Reset button - 1 x LED for power presence - 2 x LED RX/TX RS485 presence - Digital Time code - Protocols supported: TCP, UDP, HTTP, PPPoE, DDNS, DHCP, IGMP - **Watch-Dog** protection system with 5 sec. interview time - Users authorization needed for protecting camera access - Digital Input/Output event triggered via Ethernet - **Built-in WEB Server** and remote interface for managing and configuration of the parameters - Aluminium housing - It's possible to block it on plane through 2 fixing flap - Operating temperature +5°C/+50°C - Weight 350g - Dimensions: W93 x H119 x D36.5mm - 7.3W max. power consumption - 12Vdc power supply, supplied by 230Vac/12Vdc power supply units.

ACTIVATOR



SOFTWARE DI REGISTRAZIONE E VISUALIZZAZIONE LOCALE E REMOTA PER SISTEMI TVCC CON TECNOLOGIA MPEG4 REAL TIME SU RETI TCP/IP A 16 INGRESSI - RECORDING/VIEWING LOCAL/REMOTE SOFTWARE FOR TPC/IP CCTV SYSTEMS, MPEG4 REAL TIME, 16 CHANNEL

Software di registrazione e riproduzione in **REAL TIME** per sistemi di trasmissione su reti TCP/ IP - **Gestione di 16 telecamere** - Algoritmo di compressione **MPEG4** - Velocità di campionamento delle immagini **25fps** - Standard PAL - Risoluzione massima **720 x 576** - Impostazione della visualizzazione sullo schermo di 1, 4, 6, 8, 9, 10, 16 quadranti - **Interfaccia di controllo e logo impostabili dal cliente** - **Motion Detection System** con definizione di 3 aree da sorvegliare e impostazione del tempo di pre-registrazione fino a 30 secondi - Start della registrazione manuale, da evento, schedulazione o Motion Detection - Spedizione di e-mail in caso di allarme con l'inserimento dell'immagine snap-shot dell'evento - In caso di allarme, riporto a tutto schermo dell'immagine responsabile - Ricerca delle immagini o dei filmati mediante data, ora, evento, Motion Detection, video loss - **Esportazione di filmati in formato AVI** - **Protocolli PTZ integrati** per il controllo di dome camera - 8 preset - Creazione e gestione di **mappe interattive** - Controllo degli accessi al sistema tramite password multilivello - Accesso al DVR in modalità remota con browser Internet standard di tutti i 16 canali, possibilità di visualizzare video in playback (modalità in fase di sviluppo).

REQUISITI MINIMI HW E SW: processore Intel Pentium4 3.0GB - 1GB memoria RAM DDR2-533 - Scheda grafica SVGA o XGA 1024x768, 32bit, 128MB a bordo - LAN card 10/100/1000BaseT - Sistema operativo WINDOWS XP Professional SP2 (o WINDOWS 2000 SP4 o superiore) - HDD interno da 40GB / 7200 rpm - CD-ROM 32X - DirectX 9.0 o superiore.

Recording/play **REAL TIME** Software for TCP/IP image and video streaming - **Up to 16 cameras** - MPEG4 compression algorithm - **25fps** image recording speed - Standard PAL - **720 x 576** max resolution - 1, 4, 6, 8, 9, 10, 16 on screen preview mode - **Customizable user interface and logo** - **Motion Detection System** up to 3 control areas, up to 30 sec pre-event recording - Start and stop recording through manual control, scheduling, event triggered, Motion Detection - E-mail sending with image snap shot included of the alarm event cause - In alarm mode, activate and enlarge preview windows with the event triggered - Image and Video searching through date, time event, Motion Detection, video loss - **Export multiple video file in one AVI extension file** - **PTZ integrated controls** for Dome cameras management - 8 preset - **Emap configuration and management** - Users authentication and permission controls - Preview DVR video from remote machine with 1 channel, up to 16 channels and Remote playback (soon available).

HW and SW Minimum Require: Intel Pentium4 3.0GB processor - 1GB Memory RAM DDR2-533 - SVGA or XGA Graphic board 1024x768, 32bit, 128MB on board - LAN card 10/100/1000BaseT - OS WINDOWS XP Professional SP2 (or WINDOWS 2000 SP4 or up) - Internal HDD 40GB / 7200 rpm - CD-ROM 32X - DirectX 9.0 or up.

NVR410032
NVR410048
NVR410064

NETWORK SOFTWARE RECORDER PER REGISTRAZIONE - NETWORK SOFTWARE RECORDER

Network Software Recorder per registrazione di 32 - 48 - 64 canali. Registrazione simultanea di tutte le immagini provenienti Network Video Server SED2100R, senza la necessità di visualizzarle in preview a monitor. Il software permette molteplici modalità di registrazione impostabili: registrazione manuale, registrazione di tutti i canali con sovrascrittura, registrazione programmata definita dall'utente, registrazione comandata da trigger di I/O digitali, registrazione da Motion, registrazione pre e post evento di allarme. Avanzata funzionalità di ricerca file archiviati per: data, ora, evento digitale, evento motion, preview immagine in miniatura. Gli eventi di allarme prodotti da trigger verranno archiviati in apposita lista eventi, il software è in grado di effettuare notifiche via mail con allegata l'immagine, oppure l'utente può definire il trasferimento delle immagini catturate su FTP server. Pieno controllo da remoto con la possibilità di configurare e settare il software e ricercare e riprodurre video archiviati.

Il software registra esclusivamente su dispositivi NAS con architettura di registrazione scalabile non di ns. fornitura, si consiglia l'utilizzo di unità di storage marca DELL modello PowerVault 745N.

NVR410032: 32 canali di registrazione

NVR410048: 48 canali di registrazione

NVR410064: 64 canali di registrazione.

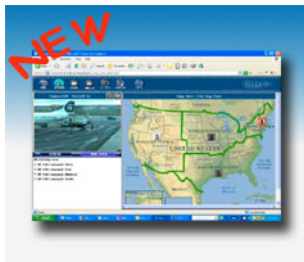
Network Software Recorder, supports 32, 48, 64 channels, simultaneous recording of images from SED2100R Network Video Server without on screen preview, supports several recording modes: manual, recycle, user-defined, triggered by digital I/O, motion detection, pre-/post-alarm events. Full-featured search functions based on channel, date, time, digital/motion events, miniature image preview. Triggered alarm events will be stored on to a preset event list, NVR4100xx can send emails with images attached, or users can set images to be stored on to ftp servers. Full remote control for software configuration and for stored videos search and playback.

NVR4100xx software records on NAS devices ONLY, featuring scalable recording capacity, non supplied by EL.Mo. It is strongly suggested to use DELL storage units, PowerVault 745N.

NVR410032: 32 recording channels

NVR410048: 48 recording channels

NVR410064: 64 recording channels

CENTRAL MANAGEMENT - CENTRAL MANAGEMENT
VIDEOSMART


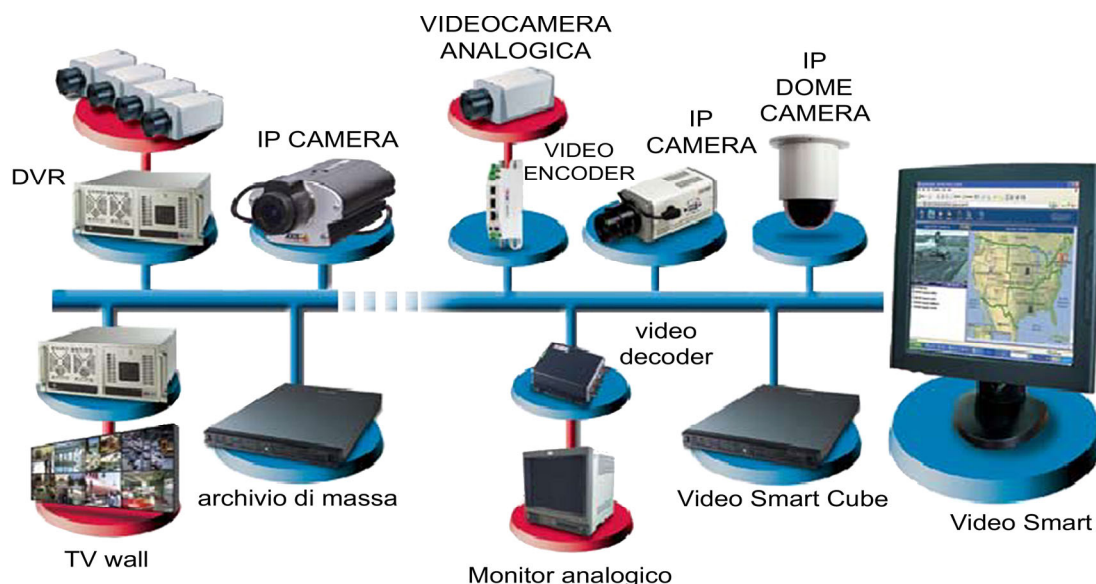
**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

SOFTWARE DI CONTROLLO, VISUALIZZAZIONE LOCALE E REMOTA PER SISTEMI TVCC CON TECNOLOGIA MPEG4 REAL TIME SU RETI TCP/IP - MANAGEMENT/VIEWING LOCAL/REMOTE SOFTWARE FOR TPC/IP CCTV SYSTEMS, MPEG4 REAL TIME

Software di controllo e di visualizzazione per Telecamere IP, Dome Camere IP, Video Decoder IP e Videoregistratori PC base della famiglia MPEG4 – Il software si comporta come una “matrice virtuale”, gestendo la visualizzazione delle singole telecamere collegate o alla distribuzione dei segnali verso altri dispositivi, il tutto collegato ad una rete Ethernet LAN o WAN – Permette di creare mappe grafiche e di posizionare su di esse tutti i dispositivi video collegati alla rete selezionata (tramite icone interattive) – **Particolarmente adatto per l'uso in stazioni di controllo remote dove non sia possibile arrivare direttamente con i segnali video, ma dove sia presente una connessione Ethernet** – **In condizione di allarme, il sistema notifica l'accaduto tramite e-mail, WEB e telefono** – Possibilità di accedere al software in modalità remota tramite Ethernet – Compatibile con numerosi protocolli di comunicazione PTZ per Speed Dome camera - Hardware minimo richiesto: CPU 1GHz o superiore, memoria 512Mb o superiore, HDD 10Gb minimo con spazio disponibile almeno di 200Mb per il software, Windows 2000 Server (SP3 o superiore) o XP Pro (SP1 o superiore) o Windows 2003 Server, interfaccia LAN 10/100T, USB o LPT per inserimento della chiave hardware.

Controls and Management Software for IP Cameras, IP Dome Cameras, IP Video Server; IP Video Decoder, IP Video Recorder – This software make a “Virtual Matrix”, viewing and managing single connected camera or video transmission for external video devices, all connected over Ethernet LAN or WAN network – Allow to make graphic maps and insert up icons with all Video devices over the control areas – **Right for Remote Control Centers when it's not possible to use the standard cabling connection, but is present a Ethernet Network connection** – **In Alarm condition, allow to send Alarm message through e-mail, WEB message or Phone messages** – Remote access through WEB connection – PTZ Protocols compatible – Minimum Hardware request: CPU 1GHz or up, memory 512Mb or up, HDD 10Gb min. with 200Mb free space for software installation, Windows 2000 Server (SP3 or up) or XP Pro (SP1 or up) or Windows 2003 Server, LAN 10/100T interface, USB or LPT for hardware key connection.



Sistemi di riconoscimento targhe veicoli ***Vehicles number plate detection***

sistema di riconoscimento e gestione targhe automobilistiche
vehicles number plate detection and management system



TVCC 2006 CCTV

SISTEMA DI RICONOSCIMENTO E GESTIONE TARGHE AUTOMOBILISTICHE – VEHICLE NUMBER PLATE DETECTION AND MANAGEMENT SYSTEM

NPR71
NPR74



**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

SISTEMA DI RILEVAZIONE E GESTIONE TARGHE AUTO E CONTROLLO INGRESSI/USCITE PARCHEGGI - VEHICLE PLATE DETECTION AND MANAGEMENT WITH PARKING IN/OUT CONTROL

Sistema di rilevamento, memorizzazione e gestione di targhe automobilistiche – Completo di telecamere ed illuminatori IR - Sistema utilizzabile in aree parcheggio pubblico o privato, stazioni di rifornimento carburante, controllo del passaggio veicoli in determinati tratti stradali, ecc... – Velocità di campionamento immagini fino a 25fps – Lettura della targa di veicoli in transito ad una velocità fino a 125Km/h – Distanza di lettura 7m – Lettura della targa sia di giorno che di notte (con illuminatore IR adatto) – Registrazione continua o su comando – Salvataggio dei dati su Database locale o remoto – Inserimento di nuove targhe su database facilitata da interfaccia pratica ed efficace – Configurazione del sistema da postazione locale o da postazione remota tramite WEB – Definizione di liste sul database alle quali applicare segnalazioni di allarme, esecuzione di comandi particolari o serie di segnalazioni programmate.

NPR71: sistema di rilevazione targhe con 1 telecamera e 1 varco controllabile

NPR74: sistema di rilevazione targhe con 4 telecamere e 4 varchi controllabili

Disponibili diverse altre configurazioni su specifica richiesta.

Reading, evaluation and recognition of vehicle number plates – Cameras and IR illuminators included - Areas of uses: public or private car park, petrol station, traffic monitoring, logistic centers, etc... - Read rate up to 25fps – Reliable reading of vehicle number plate moving at up to 125Km/h – Reading distance up to 7m – Reliable number plate detection during the day and night (with IR illuminator) – Continuous or contact-initiated picture evaluation – Saving of a data in a local or remote database – Open interface via database for integration of the number plate - Local or Network configuration and visualization with WEB browser – Definition of multiple alarm lists in a database with lin kfunction and action initiation.

NPR71: vehicle number plate with 1 camera and 1 entry/exit

NPR74: vehicle number plate with 4 camera

and 4 entry/exit

Available other system configuration through expressly request.

Videoregistratori Digitali

Digital DVR

TVCC 2006 CCTV

DVR FULL MEMORY serie postale
postal series FULL MEMORY DVR's



DVR FULL MEMORY PRO3
FULL MEMORY PRO3 DVR's



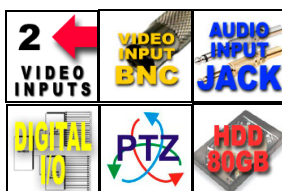
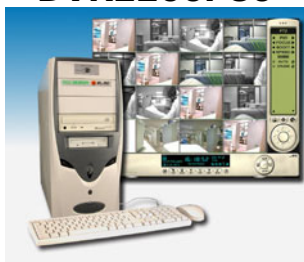
DVR TIME LAPSE REAL TIME
TIME LAPSE REAL TIME DVR's



DVR FULL MEMORY SERIE POSTALE - POSTAL SERIES FULL MEMORY DVR
CARATTERISTICHE COMUNI - COMMON FEATURES:

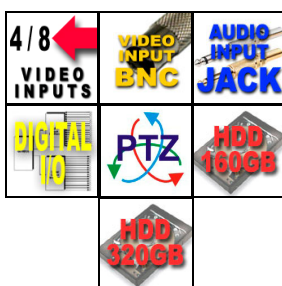

Videoregistratori Digitali con **Funzionamento PENTAPLEX: registrazione, playback, accesso remoto, allarme, live display** - Sistema operativo Windows XP (Home Edition) - Funzione registrazione ciclica - Modalità di registrazione normale o innescata da griglia Motion - Evoluta funzione di **Motion Detection** singola per ogni telecamera con un numero infinito di maschere - **Funzione Videoloss** con generazione allarme locale e remoto - Monitoraggio in modalità normale o con allarme - Zoom manuale - **Riduzione di file video di grandi dimensioni in file di dimensioni ridotte** - **Funzione avanzata di ricerca file video** tramite tabella orari, data e ora, tabella file video, registro allarmi e segnalibro - Monitoraggio del contenuto della memoria video anche attraverso accesso remoto - **Protocolli TCP/IP** - **Modalità di accesso remoto su reti PSTN, ISDN, LAN, WAN** - **Scheda LAN 10/100/1000 integrata** - **Interfacce integrate USB, seriale RS232, parallela LPT per stampanti** - Visualizzazione su schermo di stato funzionamento, inizio e fine tempo di registrazione, ora attuale, nome telecamera e spazio su hard disk - **Utilizzo di mappe grafiche** con indicazione delle telecamere su mappa - Possibilità di mascherare la visione di una telecamera durante il suo funzionamento - Segnalazione a monitor di camera disattivata - **DVD-R/W** per masterizzazione ed esportazione immagini con il Software in dotazione - Riavvio automatico in caso di errore di sistema tramite **circuito di Watch Dog** gestito separatamente dal sistema di registrazione - Uscita relè per mancanza rete - Uscita relè per guasto apparato - **Esecuzione automatica del lancio programma, registrazione e connessione al server** - Modalità di scansione automatica in sequenza - **3 livelli di protezione con password** (supervisore, utente locale e remoto) - Gestione storica di ogni allarme - **Registrazione continuativa (24H)**, su fascia oraria singola per ciascun giorno o su allarme - **Funzione SNAPSHOT** su comando utente o automatica su allarme, consente la creazione di istantanee dell'immagine - **Funzione Cut & Save** che consente di esportare porzioni di filmati registrati, con masterizzazione su cd-rom, per una rapida divulgazione delle immagini alle Forze dell'Ordine o Autorità Competenti - **16 livelli di sensibilità immagine e di qualità registrazione** - Immagini statiche in formato file BMP - Regolazione numero frames dell'immagine per innescare allarme - Segnale di ingresso video analogico standard PAL - **Tecnologia di compressione immagine SMICT (Super Motion Image Compression Technology)** che consente di memorizzare immagini (7Kb per immagine) per lunghi periodi di tempo occupando un limitato spazio di memorizzazione rispetto ai normali sistemi di compressione video (JPEG, MJPEG, MPEG, etc.) - **Risoluzione max 704 x 576** - Velocità playback 1/8, 1/6, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8 volte - Rapporto di compressione 40:1~ 240:1 ~2400:1 - **1 uscita SVGA** - **1 uscita SVHS** - **2 uscite monitor CVBS** (Richiede l'accessorio opzionale DV2-2.) - **1 uscita monitor CVBS-TFT** - **Floppy Disk da 1.44Mb** - Peso 9,8Kg - Dimensioni: L185 x H417 x P490mm - Assorbimento max. 300W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Digital Video Recorders - **PENTAPLEX operation mode: recording, playback, remote access, alarm, live display** - Windows XP (Home Edition) Operating System - Sequential recording mode - Standard / by Motion grid recording mode - Advanced **Motion Detection** function for each camera with undefined number of masks - **Video Loss detection** with remote and local alarm generation - Manual zoom - **Reduces large size files into smaller ones** - **Advanced search mode for stored video files** by schedules, date & time, video file table, alarm log and bookmark - Monitoring of video log contents through remote access - **TCP/IP communication protocol** - **Remote access through PSTN / ISDN lines and LAN / WAN networks** - **Built-in LAN 10/100/1000 board** - **Built-in USB, RS232, LPT interface for printers** - On screen operation status display, recording starting/ending time, current time, camera name and HDD space - **Graphic maps use** with cameras indication of maps - Single camera masking option while in operation - On Screen indication of deactivated camera - **DVD-R/W** to create DVD-R and export images through software application (included) - Automatic start up by Watch Dog circuit in the event of system failure (**Watch Dog** circuit managed separately from recording system) - Network failure relay output - Device failure relay output - **Automatic application start up, recording and server connection** - Sequential automatic scanning mode - **3 levels password protection** (supervisor, local user and remote) - Alarm event log - **24h-Recording**, either by time range for each day or by alarm event - **SNAPSHOT** function either by user's command or automatic upon alarm at user's control, allows snapshooting - **Cut & Save** function for exporting recorded clips portions, with CD-rom mastering, for quick image transmission either to Police or to authorities - 16 levels image sensitivity and recording quality - BMP format for static images - Frame rate adjustment for alarm trigger - PAL analog standard signal - **Advanced SMICT Technology (Super Motion Image Compression Technology)** with high video compression ratio, enables images log (7Kb each image) in reduced space if compared to ordinary compression systems (JPEG, MJPEG, MPEG, and so on) for long time - **704 x 576 pixels max. resolution** - 1/8, 1/6, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8 times playback speed - 40:1~ 240:1~2400:1 compression ratio - **1 SVGA output** - **1 SVHS output** - **2 CVBS monitor outputs** (DV2-2 optional device required) - **1 VBS-TFT monitor input** - **1.44Mb floppy disk** - Dimensions: W185 x H417 x D490mm - 300W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

DVR2200P80


Videoregistratore Digitale - 2 ingressi video 1Vpp BNC, 75 Ohm - 2 ingressi audio Jack - 8 ingressi bilanciati e optoisolati di allarme - 8 uscite di allarme a relè - **Client di supervisione remota DVRREM2P** - 2 ingressi audio: la registrazione audio si effettua sui primi 2 ingressi Video (ingressi 1 e 2) - In condizioni di allarme, attivazione di allarmi vocali attraverso voice modem su linea telefonica e rete cellulare, allarmi sonori, variazione della velocità di registrazione, scatto di fotografie, invio allarmi su reti Lan e via e-mail, visualizzazione immagine live e riproduzione allarme sonoro e testo su DVRREM2P remoto - **Collegamento di Dome Camera El-Dome con controllo PTZ, 16 presets funzione ronda e comando su monitor** - Velocità di registrazione immagine 7 - 8 frames/sec per telecamera - Velocità di trattamento immagine fino a 16 frames/sec - **1 uscita di guasto C-NA-NC - Hard disk 80Gb.**

Digital Videorecorder - 2 Video inputs 1Vpp BNC, 75 Ohm - 2 Audio inputs JACK - 8 balanced opto-coupled alarm inputs - 8 relè alarm outputs - **DVRREM2P remote supervisor Client** - 2 audio inputs: **audio recording is make at the first 2 video input (channels 1 and 2)** - Generation of the following events in case of alarm conditions: voice alarm triggering through voice modem over land line PSTN or mobile phone GSM network, alarm audio signal, variation of recording speed, snapshooting, alarms sending through LAN and e-mail system, live images display, alarm audio signal and text playback on remote **DVRREM2P** - **PTZ communication protocols for EL-Dome cameras, 16 presets, round function and monitor comand** - Video recording speed up to 7-8 frame/sec each camera - Images management speed up to 16 frame/sec - **1 damage output C-NC-NO - Internal HDD 80Gb.**

**DVR3400P160
DVR3400P320**
**DVR3800P160
DVR3800P320**


Videoregistratori Digitali - Modalità di accesso remoto su reti INTERNET - Client di supervisione remota **DVRREM3000V3** (optional) - **Funzione WEBCAM per la sola visualizzazione di una telecamera alla volta utilizzando il browser Internet Explorer senza l'uso del client di supervisione DVRREM3000V3** - 2 ingressi audio: la registrazione audio si effettua sui primi 2 ingressi Video (ingressi 1 e 2) - Immagine a pieno schermo, Full screen, protetta contro eventuali manomissioni - WaterMarking con logo EL.MO. per protezione da manipolazioni e/o contraffazioni delle immagini - In condizioni di allarme attivazione di allarmi vocali attraverso voice modem su linea telefonica PSTN e rete cellulare GSM, allarmi sonori, variazione della velocità di registrazione, scatto di fotografie, invio allarmi su reti Lan e via e-mail, visualizzazione immagine live e riproduzione allarme sonoro e testo su sistema Full Memory remoto - **Collegamento di Dome Camera El-Dome con controllo PTZ, 32 presets, funzione ronda e comando su monitor** - **Velocità di registrazione immagine 10-15 frames/secondo per telecamera - Velocità di trattamento immagini fino a 120 frames/secondo.**

DVR3400P160: 4 ingressi video CVBS - 8 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 8 uscite di allarme a relè - 1 uscita di guasto C-NA-NC - 1 Hard Disk da 160Gb.

DVR3400P320: 4 ingressi video CVBS - 8 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 8 uscite di allarme a relè - 1 uscita di guasto C-NA-NC - 1 Hard Disk da 320Gb

DVR3800P160: 8 ingressi video CVBS - 1 uscita video contenente le immagini degli 8 ingressi video - 8 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 8 uscite di allarme a relè - 1 uscita di guasto C-NA-NC - Hard Disk 160Gb.

DVR3800P320: 8 ingressi video CVBS - 1 uscita video contenente le immagini degli 8 ingressi video - 8 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 8 uscite di allarme a relè - 1 uscita di guasto C-NA-NC - Hard Disk 320Gb.

Digital Videorecorders - INTERNET remote access mode - **DVRREM3000V3 supervisor remote Client** (optional) - **WEBCAM function for one-to-one camera visualization by Internet Explorer without DVRREM3000V3 supervisor remote Client** - 2 audio inputs: audio recording is make at the first 2 video input (channels 1 and 2) - Full screen visualization image, locked for possible external interview - WaterMarking with logo EL.MO. for manipulations or damage protection of the images - Generation of the following events in case of alarm conditions: voice alarm triggering through voice modem over land line PSTN or mobile phone GSM network, alarm audio signal, variation of recording speed, snapshooting, alarms sending through LAN and e-mail system, live images display, alarm audio signal and text playback on remote Full Memory - **PTZ communication protocols for EL-Dome cameras, 32 presets, round function and monitor comand** - **Video recording speed up to 10-15 frames/sec each camera - Images management speed up to 120 frames/sec.**

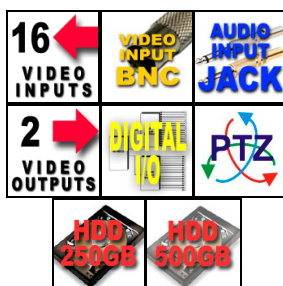
DVR3400P160: 4 video input CVBS - 8 balanced opto-coupled alarm input - 8 relè alarm output - 1 damage output C-NO-NC - 1 internal HDD 160Gb.

DVR3400P320: 4 video input CVBS - 8 balanced opto-coupled alarm input - 8 relè alarm output - 1 damage output C-NO-NC - 1 internal HDD 320Gb

DVR3800P160: 8 video input CVBS - 1 video output with all the images of the 8 video input - 8 balanced opto-coupled alarm inputs - 8 relè alarm output - 1 damage output C-NO-NC - HDD 160Gb.

DVR3800P320: 8 video input CVBS - 1 video output with all the images of the 8 video input - 8 balanced opto-coupled alarm inputs - 8 relè alarm output - 1 damage output C-NO-NC - HDD 320Gb.

DVR3160P250 DVR3160P500



Videoregistratore digitale - **Modalità di accesso remoto su reti INTERNET** - Client di supervisione remota DVRREM3000V3 (optional)- Funzione **WEBCAM** per la sola visualizzazione di una telecamera alla volta utilizzando il browser Internet Explorer senza l'uso del client di supervisione DVRREM3000V3 - 4 ingressi audio: la registrazione audio si effettua sui primi 2 ingressi Video dei due banchi di 8 (ingressi 1 e 2, ingressi 9 e 10) - Immagine a pieno schermo, Full screen, protetta contro eventuali manomissioni - **WATERMARKING** con logo **EL.MO.** per protezione da manipolazioni e/o contraffazioni delle immagini - In condizioni di allarme attivazione di allarmi vocali attraverso voice modem su linea telefonica PSTN e rete cellulare GSM, allarmi sonori, variazione della velocità di registrazione, scatto di fotografie, invio allarmi su reti Lan e via e-mail, visualizzazione immagine live e riproduzione allarme sonoro e testo su sistema Full Memory remoto - **Collegamento di Dome Camera** El-Dome con controllo **PTZ**, 32 presets, funzione **ronda** e comando su monitor - Velocità di registrazione immagine 10-15 frames/secondo per telecamera - Velocità di trattamento immagini fino a 120 frames/secondo - 16 ingressi video CVBS - 2 uscite video contenenti le immagini dei 16 ingressi video - 8 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 8 uscite di allarme a relè - 1 uscita di guasto C-NA-NC.

DVR3160P250: Hard Disk interno da 250Gb

DVR3160P500: Hard Disk interno da 500Gb

Digital Videorecorder - **INTERNET remote access mode** - DVRREM3000V3 supervisor remote Client (optional) - **WEBCAM** function for one-to-one camera visualization by Internet Explorer without DVRREM3000V3 supervisor remote Client - 4 audio inputs: audio recording is made at the first 2 video input (channels 1 and 2, channel 9 and 10) - Full screen visualization image, locked for possible external interview - **WaterMarking** with logo **EL.MO.** for manipulations or damage protection of the images - Generation of the following events in case of alarm conditions: voice alarm triggering through voice modem over land line PSTN or mobile phone GSM network, alarm audio signal, variation of recording speed, snapshotting, alarms sending through LAN and e-mail system, live images display, alarm audio signal and text playback on remote Full Memory - **PTZ** communication protocols for **EL-Dome** cameras, 32 presets, round function and monitor comand - Video recording speed up to 10-15 frames/sec each camera - Images management speed up to 120 frames/sec - 16 video input CVBS - 2 video output with all the image for the 16 video input cameras - 8 balanced opto-coupled alarm inputs - 8 relè alarm outputs - 1 damage output C-NO-NC.

DVR3160P250: 250Gb internal Hard Disk

DVR3160P500: 500Gb internal Hard Disk



DVRREM2P

Software di supervisione remoto, per DVR2200P, attraverso linea PSTN, ISDN, rete LAN e WAN. Compatibile solo con Sistemi Operativi Windows 2000 Professional ed Windows XP Home Edition o Professional.

Remote supervision software, for DVR2200P, through PSTN / ISDN lines and LAN / WAN networks. Compatible with Windows 2000 Professional and Windows XP Home Edition (or Professional) only.

DVRREM3000V3

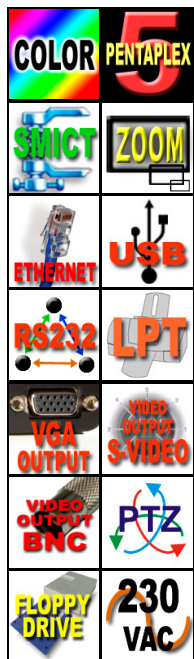
Software di supervisione remoto attraverso linea PSTN, ISDN, rete LAN, WAN e INTERNET, compatibile solo con DVR3400P, DVR-3800P e DVR-3160P. Compatibile solo con Sistemi Operativi Windows 2000 Professional ed Windows XP Home Edition o Professional.



Remote supervision software over PSTN / ISDN lines and LAN / WAN networks.

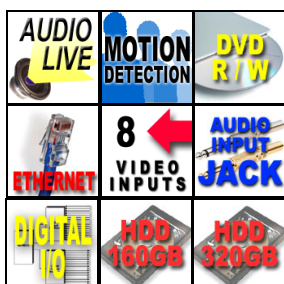
Suitable for DVR-3400P, DVR-3800P and DVR-3160P ONLY.

Compatible with Windows 2000 Professional and Windows XP Home Edition (or Professional) ONLY.

DVR FULL MEMORY PRO3 - FULL MEMORY PRO3 DVR
CARATTERISTICHE COMUNI - COMMON FEATURES:


Videoregistratori digitali - **Funzionamento PENTAPLEX: registrazione, playback, accesso remoto, allarme, live display** - Sistema operativo Windows XP - Funzione di registrazione ciclica - Modalità di registrazione normale, innescata da griglia Motion o da ingresso di allarme - **Funzione Videoloss** con generazione allarme locale e remoto - Monitoraggio in modalità normale o con allarme - Zoom manuale - **Riduzione di file video di grandi dimensioni in file di dimensioni ridotte** - **Funzione avanzata di ricerca file video** tramite tabella orari, data e ora, tabella file video, registro allarmi e segnalibro - Monitoraggio del contenuto della memoria video anche attraverso accesso remoto - **Modalità di accesso remoto su reti PSTN, ISDN, LAN, WAN e INTERNET** - **Client di supervisione remota DVR/REM-PROV3 (optional)** - **Funzione WEBCAM** per la sola visualizzazione di una telecamera alla volta utilizzando il browser Internet Explorer senza l'uso del client di supervisione DVR/REM-PROV3 (optional) - **Protocolli TCP/ IP** - **Interfacce integrate USB, seriale RS232, parallela LPT** per il collegamento di stampanti - **Visualizzazione su schermo di stato funzionamento, inizio e fine tempo di registrazione, ora attuale, nome telecamera e spazio su hard disk** - **Utilizzo di mappe grafiche** con indicazione delle telecamere su mappa - Possibilità di mascherare la visione di una telecamera durante il suo funzionamento - Immagine a Full screen protetta contro eventuali manomissioni - Riavvio automatico in caso di errore di sistema tramite **circuito di Watch Dog** gestito separatamente dal sistema di registrazione - **Esecuzione automatica del lancio programma, registrazione e connessione a server** - Modalità di scansione automatica in sequenza - **3 livelli di protezione con password** (supervisore, utente locale e remoto) - In condizioni di allarme attivazione di allarmi vocali attraverso voice modem su linea telefonica PSTN e rete cellulare GSM, allarmi sonori, variazione della velocità di registrazione, scatto di fotografie, invio allarmi su reti Lan, invio di e-mail da allarme ingresso o Motion, visualizzazione immagine live e riproduzione allarme sonoro e testo su sistema Full Memory remoto - Gestione storica di ogni allarme - **Registrazione continuativa (24H)**, su fascia oraria singola per ciascun giorno o su allarme - **Funzione SNAPSHOT** su comando utente o automatica su allarme, consente la creazione di istantanee dell'immagine - **Tool di conversione dei filmati registrati in .AVI (VGplayer)** - **Funzione visualizzazioni personali**, consente di creare una sorta di Regia per la visualizzazione di telecamere provenienti da più DVR connessi in rete fra di loro - **Funzione Cut & Save** che consente di esportare porzioni di filmati registrati, con masterizzazione su CD-ROM, per una rapida divulgazione delle immagini alle Forze dell'Ordine o Autorità Competenti - **Collegamento di Dome Camera El-Dome con controllo PTZ, 32 presets funzione ronda e comando su monitor** - **16 livelli di sensibilità immagine e di qualità registrazione** - Salvataggio delle immagini statiche in formato BMP - Regolazione numero frames dell'immagine per innesco allarme - Segnale di ingresso video analogico standard PAL - **Tecnologia di compressione immagine SMICT (Super Motion Image Compression Technology)** che consente di memorizzare immagini (7Kb per immagine) per lunghi periodi di tempo occupando un limitato spazio di memorizzazione rispetto ai normali sistemi di compressione video (JPEG, MJPEG, MPEG, etc) - L'algoritmo di compressione utilizzato garantisce un risparmio di memoria pari al 25% nei confronti della compressione MPEG4 a parità di condizioni operative - **Risoluzione max 704 x 576** - Velocità playback 1/8, 1/6, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8 volte - Rapporto di compressione 40:1 240:1 2400:1 - **1 uscita SVGA** - **1 uscita SVHS** - **2 uscite monitor CVBS** (Con accessorio DV2-2) - **1 uscita monitor CVBS-TFT** - **Floppy disk da 1.44Mb.**

Digital Video Recorders - **PENTAPLEX operation mode: recording, playback, remote access, alarm, live display** - Windows XP Operating System - Sequential recording mode - Standard / by Motion grid recording mode - **Video Loss detection** with remote and local alarm generation - Normal or Alarm mode monitoring - Manual zoom - **Reduces large size files into smaller ones** - **Advanced search mode for stored video files** by schedules, date & time, video file table, alarm log and bookmark - Monitoring of video log contents through remote access - **Remote access through PSTN, ISDN lines and LAN / WAN / INTERNET networks** - **DVR/REM-PROV3 (optional) remote supervisor Client** - **WEBCAM function for one-to-one camera visualization by Internet Explorer without DVR/REM-PROV3 supervisor remote Client** - **TCP/IP communication protocols** - **Built-in USB, RS232, LPT interface for printers** - On screen operation status display, recording starting/ending time, current time, camera name and HDD space - **Graphic maps** use with cameras indication of maps - Single camera masking option while in operation - On Screen indication of deactivated camera - Full screen visualization image, locked for possible external interview - Automatic start up by Watch Dog circuit in the event of system failure (**Watch Dog** circuit managed separately from recording system) - **Automatic application start up, recording and server connection** - Sequential automatic scanning mode - **3 levels password protection** (supervisor, local user and remote) - Generation of the following events in case of alarm conditions: voice alarm triggering through voice modem over land line PSTN or mobile phone GSM network, alarm audio signal, variation of recording speed, snapshotting, alarms sending through LAN and e-mail system, live images display, alarm audio signal and text playback on remote Full Memory - Alarm event log - **24h-Recording**, either by time range for each day or by alarm event - **SNAPSHOT** function either by user's command or automatic upon alarm at user's control, allows snapshotting - **VGplayer AVI recording conversion Tool** - Personal visualization function, it's make a video direction to visualize the cameras of DVRs NET connected - **Cut & Save** function for exporting recorded clips portions, with CD-ROM mastering, for quick image transmission either to Police or to authorities - **PTZ communication protocols for EL-Dome cameras, 32 presets, round function and monitor comand** - 16 levels image sensitivity and recording quality - BMP format for static images - Frame rate adjustment for alarm trigger - PAL analog standard signal - **Advanced SMICT Technology (Super Motion Image Compression Technology)** with high video compression ratio, enables images log (7Kb each image) in reduced space if compared to ordinary compression systems (JPEG, MJPEG, MPEG, and so on) for long time - **SMICT** algorithm make 25% memory saving regarding MPEG4 algorithm at the same operating conditions - **704 x 576 pixels max. resolution** - 1/8, 1/6, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 6, 8 times playback speed - 40:1~ 240:1~2400:1 compression ratio - **1 SVGA output** - **1 SVHS output** - **2 CVBS monitor outputs** (DV2-2 optional device required) - **1 VBS-TFT monitor input** - **1.44Mb floppy disk.**

**DVR8PRO3V3160
DVR8PRO3V3320**


Videoregistratore digitale - **Funzione AUDIO LIVE** - Evoluta funzione di **Motion Detection** singola per ogni telecamera con **5 maschere definibili dall'utente** - **2 ingressi audio**: la registrazione audio si effettua sui primi 2 ingressi Video (ingressi 1 e 2) - **DVD-R/W** per masterizzazione ed esportazione immagini - **Scheda LAN 10/100/1000 integrata** - **WATERMARKING** - Esecuzione professionale in cabinet RACK 19", 4 unità - **Velocità di registrazione immagine 20 frames/sec per telecamera** - **Velocità di trattamento immagine fino a 160 frames/sec** - 8 ingressi video CVBS - 2 ingressi audio - 1 uscita video contenente le immagini degli 8 ingressi video - 8 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 8 uscite di allarme a relè - 1 uscita di guasto C-NA-NC.

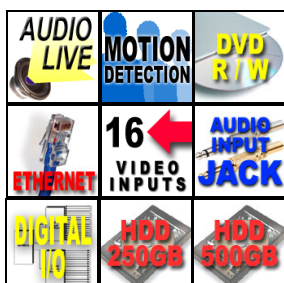
DVR8PRO3V3160: Hard Disk interno da 160Gb

DVR8PRO3V3320: Hard Disk interno da 320Gb

Digital Video Recorder - **AUDIO LIVE function** - **Advanced Motion Detection function for each camera with 5 masks adjustable** - **2 audio inputs**: audio recording is made at the first 2 video input (channels 1 and 2) - **DVD-R/W** for image and video files export - **10/100/1000BaseT internal LAN card** - **WATERMARKING** - Professional RACK 19", 4U - **Images recording speed up to 20 frames/sec each camera** - **Images management speed up to 160 frames/sec** - 8 video input CVBS - 2 audio input - 1 video output with the 8 channel signals by 8 video input cameras - 8 balanced opto-coupled alarm inputs - 8 relè alarm outputs - 1 damage output C-NO-NC.

DVR8PRO3V3160: 160Gb internal Hard Disk

DVR8PRO3V3320: 320Gb internal Hard Disk

**DVR16PRO3V3250
DVR16PRO3V3500**


Videoregistratore digitale - **Funzione AUDIO LIVE** - Evoluta funzione di **Motion Detection** singola per ogni telecamera con **5 maschere definibili dall'utente** - **4 ingressi audio**: la registrazione audio si effettua sui primi 2 ingressi Video dei due banchi di 8 (ingressi 1 e 2, ingressi 9 e 10) - **DVD-R/W** per masterizzazione ed esportazione immagini - **Scheda LAN 10/100/1000 integrata** - **WATERMARKING** - Esecuzione professionale in cabinet RACK 19", 4 unità - **Velocità di registrazione immagine 20 frames/sec per telecamera** - **Velocità di trattamento immagine fino a 320 frames/sec** - 16 ingressi video CVBS - 4 ingressi audio - 2 uscite video contenenti le immagini dei 16 ingressi video - 16 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 16 uscite di allarme a relè - 2 uscite di guasto C-NA-NC - Alimentazione 230Vca/50Hz.

DVR16PRO3V3250: Hard Disk interno da 250Gb

DVR16PRO3V3500: Hard Disk interno da 500Gb

Digital Video Recorder - **AUDIO LIVE function** - **Advanced Motion Detection function for each camera with 5 masks adjustable** - **4 audio inputs**: audio recording is made at the first 2 video input (channels 1 and 2, channel 9 and 10) - **DVD-R/W** for image and video files export - **10/100/1000BaseT internal LAN card** - **WATERMARKING** - Professional RACK 19", 4U - **Images recording speed up to 20 frames/sec each camera** - **Images management speed up to 320 frames/sec** - 16 video input CVBS - 4 audio input - 2 video outputs with the 16 channel signals by 16 video input cameras - 16 balanced opto-coupled alarm inputs - 16 relè alarm outputs - 2 damage output C-NO-NC - 230Vca/50Hz Power Supply.

DVR16PRO3V3250: 250Gb internal Hard Disk

DVR16PRO3V3500: 500Gb internal Hard Disk

DVR16PRO400


Videoregistratore digitale **Real Time** - **Funzione AUDIO LIVE** - Evoluta funzione di **Motion Detection** singola per ogni telecamera con **5 maschere definibili dall'utente** - **Velocità di registrazione immagine fino a 25 frames/sec per telecamera** - **Velocità di trattamento immagine fino a 400 frames/sec** - 16 ingressi video CVBS - 16 ingressi video RCA: la registrazione audio viene effettuata singolarmente per ogni canale - **DVD-R/W** per masterizzazione ed esportazione di immagini e filmati - **Scheda LAN 10/100/1000 integrata** - **Hard Disk 500GB** - **Watermarking** - Esecuzione professionale in cabinet RACK 19", 4 unità - 2 uscite video contenenti le immagini dei 16 ingressi video - 16 ingressi bilanciati optoisolati di allarme - 16 uscite di allarme a relè - 2 uscite di guasto C-NA-NC - Alimentazione 230Vca/50Hz.

REAL TIME Digital Video Recorder - **AUDIO LIVE function** - **Advanced Motion Detection function for each camera with 5 masks adjustable** - **Images recording speed up to 25 frames/sec each camera** - **Images management speed up to 400 frames/sec** - 16 video input CVBS - 16 RCA audio inputs: audio recording is made for each video channel - **DVD-R/W** for image and video files export - **10/100/1000 internal LAN card** - **500GB internal HDD** - **Watermarking** - Professional RACK 19", 4U - 2 video output with the 16 channel signals by 16 video input cameras - 16 balanced opto-coupled alarm inputs - 16 relè alarm outputs - 2 alarm damage outputs C-NO-NC - 230Vca/50Hz Power Supply.

DVR32PRO



Videoregistratore digitale a colori per sistemi di centralizzazione video ad alte prestazioni - **32 Ingressi Video BNC femmina** - **5 Ingressi Audio RCA** - 16 ingressi di allarme per sensori o contatti esterni - 16 uscite a Relè NA/NC programmabili per il comando di apparecchi esterni - **Velocità di campionamento immagini 400 fps** - **Evoluta funzione di Motion Detection Technology per ogni telecamera** - Innovativo sistema di compressione Video **MPEG Wavelet** che assicura elevate prestazioni di compressione e gestione delle immagini e una migliore visione - Esempio di utilizzo dello spazio e della durata della registrazione: 10GB sono sufficienti per 24 ore di registrazione a 12,5 fps con 10KB di dimensione dell'immagine - Sistema operativo Windows 2000 o Windows XP - **HDD interno 500GB** - Masterizzatore **DVD/RW** integrato per l'esportazione di immagini o filmati registrati - Interfaccia **LAN 10/100/1000** integrata - Scheda audio integrata - Funzione **WEB Server** integrata per la visione live e per la ricerca di immagini o filmati archiviati tramite l'utilizzo di Internet Browser - Funzione **POS** per la registrazione e la gestione di punti cassa, mediante registrazione di immagini, data e ora, importo e numero di transazione - Funzione **Videoloss** con generazione allarme locale e remoto - Monitoraggio in modalità normale o allarme - Modalità di visualizzazione **Non Interlacciata**, per migliorare la visione alle alte definizioni - Configurazione per ogni singola telecamera delle impostazioni - Funzione di registrazione singola per ogni ingresso selezionato, anche in modalità remota - Sovrascrittura automatica direttamente sull'immagine registrata per una facile e veloce ricerca - **Impostazione Zoom x2, x4, x8, x16** - **Risoluzione max 704 x 576** - Visualizzazione diretta sullo schermo dello stato di funzionamento, inizio e fine tempo di registrazione, ora attuale, nome canale e spazio libero rimanente su HDD - Visualizzazione a pieno schermo fino a 32 quadri - **Funzione di creazione MACRO** per l'esecuzione di sequenze di operazioni invocate da segnalazioni di allarme, schedulazione, Motion Detection - Funzione avanzata di ricerca file video tramite tabella orari, data e ora, tabella file video, registro allarmi e segnalibro - Monitoraggio del contenuto della memoria video anche attraverso accesso remoto - **Modalità di accesso remoto su reti ISDN, DHCP, DSN, LAN, WAN e INTERNET** - **Protocollo TCP/IP supportato per telecamere IP** - Collegamento remoto al DVR tramite software fino a 5 utenti contemporaneamente per la configurazione e l'impostazione dei parametri del DVR - **Fino a 200 utenti in contemporanea per visualizzazione di immagini o filmati live** - **Interfacce integrate USB, seriale RS232, parallela LPT per il collegamento di stampanti** - Possibilità di mascherare la visione di una telecamera durante il suo funzionamento - **Circuito di Watch Dog integrato di sicurezza** che permette il riavvio automatico del DVR in caso di malfunzionamento o anomalia del sistema - Esecuzione automatica del lancio programma, registrazione e connessione a server - Accesso al DVR tramite password multilivello per la gestione degli utenti e degli accessi - In condizioni di allarme, attivazione di allarmi vocali, attraverso Voice Modem su linea telefonica PSTN o rete cellulare GSM, attivazione di uscite a relè, invio di allarmi su rete LAN, invio di e-mail con immagine snapshot responsabile, SMS con informazioni sull'evento - Gestione storica di ogni allarme - Registrazione continuativa (24H), su fascia oraria singola per ciascun giorno o su allarme - Funzione **SNAPSHOT** su comando utente o automatica su allarme, consente la creazione di istantanee dell'immagine - **Protocolli PTZ per il collegamento di Dome Camera** con controllo della posizione: Videotec, Dynacolor, Samsung, Panasonic, Pelco, Tornado, Sensormatic, Kalatel, Bande, Lilin, Axis, ecc... - **Regolazione dei livelli di sensibilità immagine e di compressione indipendente per ogni telecamera collegata** - Salvataggio delle immagini statiche in formato file BMP e JPG - Segnale di ingresso video analogico standard PAL - **1 uscita SVGA** - Floppy disk da 1.44Mb - Esecuzione professionale all'interno di RACK 19", 4 Unità - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Colour Digital Video Recorder for High performance CCTV systems - **32 x Video CVBS inputs BNC** - **Up to 5 Audio input RCA** - 16 x input for sensors or external contacts - 16 x programmable Relè NO/NC outputs for external devices control - **Up to 400 fps** - **Evolved Motion Detection Technology for each cameras** - Innovative **MPEG Wavelet** compression system than assure high compression, management, best vision of images - Recording space example: 10GB is enough for 24 hour recoding at 12,5 fps at 10KB image dimensions - Windows 2000 or Windows XP OS - **500GB internal HDD** - Internal **DVD/RW** for image and video exports - **LAN 10/100/1000** Ethernet interface - Integrated Audio card - WEB Server function for live view or video searching through Internet Browser - POS function for Point Of Sale video recording and management, memorizing image, payment data and hour, amount and trasiion number - Videoloss function with local and remote alarm signalling - Normal or Alarm monitoring mode - Deinterlaced video scanning, for best video viewing - Display and control of each cameras - Local recording severed for each camera also at remote side - Automatic subscription of the Video archives for quicker data search - **Zoom function x2, x4, x8, x16** - **704 x 576 Max Resolution** - **Direct DVR functionality screen viewing**, start / end recording time, hour, channel name and HD free space - **On screen Display viewing up to 32 cameras** - **MACRO function** allows to create and execute comand sequences provoked from alarms, scheduling, Motion Detection - **Advanced Video searching** through hours table, time, video file table, alarms table and bookmarks - Internal memory monitoring also through remote access - **Protocol remote access** : **ISDN, DHCP, DSN, LAN, WAN and INTERNET** - **TCP/IP protocol supported for IP camera** - **Up to 5 users** by means of Remote workspace - **Up to 200 users can be connected via WEB through WEB Server client** - **Integrated interfaces: USB, serial RS232, LPT** for printers - **Camera masking** during live viewing - **Watch Dog internal security system** - **Automatic Software starting, recording and server connection** - Password systems for Administration, system management and monitoring - In alarm condition on, **vocal signalling through PSTN Voice Modem** or GSM net, **relè output, LAN alarm sending, E-mail sending with Snapshot image, SMS with event info** - Continuous recording (24H), hour single time for every selected day, alarm state on - **SNAPSHOT** function from user comand or alarm state on - **PTZ protocols for Dome Camera**: Videotec, Dynacolor, Samsung, Panasonic, Pelco, Tornado, Sensormatic, Kalatel, Bande, Lilin, Axis, etc...- **Image resolution and compression level selectable for every cameras, independent from other cameras** - **BMP and JPG** export image format - **AVI** export video format - **1 x SVGA output** - Floppy disk 1.44Mb - Professional RACK 19", 4 Unity - 230Vca/50Hz power supply.

DVRPRO3RT16



**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

Videoregistratore digitale Real-Time a 16 ingressi - Esecuzione ridondante con alimentatori e unità disco RAID HOT-SWAP per garantire funzionamento ininterrotto anche in condizioni di avaria di disco ed alimentatori - **Elevatissima capacità di archiviazione** garantita dall'elevata efficienza dell'algoritmo di compressione e dalla capacità elevata di memorizzazione su disco: 1 ora di registrazione continua di una scena in movimento alla massima qualità di immagine ed alla risoluzione di 704 x 576 punti alla velocità di 25 fps (Real-Time) produce 450 MB di occupazione di disco (Dati per singolo ingresso video) - **Funzione AUDIO LIVE SINCRONIZZATO per 16 ingressi** - Opzione audio integrata - **DVD-R/W per masterizzazione ed esportazione immagini** - **Scheda LAN 10/100/1000 integrata** - **Evoluta funzione di Motion Detection** singola per ogni telecamera con 5 maschere di rilevazione, permette di rilevare il movimento sull'immagine di code o persone, attivando automaticamente le opportune segnalazioni di allarme - **Esecuzione professionale in cabinet RACK 19"**, 3 unità - **Velocità di registrazione immagine 25 frames/sec per telecamera** - **Velocità di trattamento immagine fino a 480 frames/sec** - 10 livelli di qualità di immagine - **16 ingressi video CVBS** - **16 ingressi audio** - **16 ingressi bilanciati optoisolati di allarme** - **16 uscite di allarme a relè** - **2 uscite di guasto C-NA-NC** (monitoraggio funzionalità HDD e DVR) - **12 Hard Disk HOT-SWAP da 250Gb con controller RAID 0, 1, 5, 10** - **Capacità totale di 3000Gb (3TB)** - **Hard Disk in unità estraibili Hot-Swap** - **Alimentatore in configurazione ridondante da 1000W (3 unità)** - Alimentazione 230Vca/50Hz.

Dati di occupazione di memoria, per singolo canale per ora di registrazione ad una risoluzione di 704x576 pixel:

Massima qualità: 450MB - Qualità intermedia: 300MB - Qualità ridotta: 120 MB

Durate stimate della registrazione con 16 telecamere, risoluzione 704x576, dischi in configurazione RAID 0, variazione media del contenuto inquadratura ripresa:

Massima qualità: 270 ore - Qualità intermedia: 400 ore - Qualità ridotta: 1000 ore

16 input REAL TIME Digital Videorecorder - Redundant system with Power Supply unit and HDs by RAID HOT-SWAP system, to guarantee endless functionality in emergency condition of the Power Supply or the HDs - **High archives capacity**, high algorithm efficiency and high HDD memory speed: 1 hour recording of an area at the maximum image quality resolution, 704 x 576 pixel, 25 fps (Real-Time), make 450 MB of disk space (single input video data) - **AUDIO LIVE SYNCHRONIZATION** for 16 audio input - Audio option integrated - **DVD-R/W to copy and export of images** - **Integrated 10/100/1000 LAN card** - **Evolved Motion Detection system** for each cameras, with 5 revelation masks, person or persons group movement, makes auto alarm signal - **Professional RACK 19", 4U** - **Images recording speed up to 25 frames/sec each camera** - **Images management speed up to 480 frames/sec** - 10 images quality levels - 16 video input CVBS - 16 audio input - 16 balanced opto-coupled alarm inputs - 16 relè alarm output - 2 damage output C-NO-NC (HDD and DVR monitoring) - 12 X HDs HOT-SWAP 250GB RAID 0, 1, 5, 10 controller - 3000GB (3TB) total memory capacity - Hot-Swap HDs removable - Redundant Power Supply, 1000W (3 units) - 230Vca/50Hz Power Supply.

Memory space Data, 1 hour recording single channel, 704x576 pixels:

Maximum quality: 450MB - Middle quality: 300MB - Low quality: 120 MB

16 cameras recording time, 704x576 pixels, RAID 0 HD configuration, middle variation of selected area:

Maximum quality: 270 hours - Middle quality: 400 hours - Low quality: 1000 hours.

DVRREMPROV3

Software di supervisione remoto attraverso linea PSTN, ISDN, rete LAN, WAN e INTERNET, compatibile solo con DVR8PRO3, DVR16PRO3, DVR8PRO3V3, DVR16PRO3V3, DVR16PRO400 e DVRPRO3RT16. Compatibile solo con Sistemi Operativi Windows 2000 Professional ed Windows XP Home Edition o Professional.

Remote supervision software over PSTN, ISDN line, LAN / WAN / INTERNET networks. Suitable for DVR8PRO3, DVR16PRO3, DVR8PRO3V3, DVR16PRO3V3, DVR16PRO400 e DVRPRO3RT16 ONLY. Compatible with Windows 2000 Professional and Windows XP Home Edition (or Professional) ONLY.

DVR TIME LAPSE REAL TIME - TIME LAPSE REAL TIME DVR
D7004L

DVR A 4 INGRESSI VIDEO CON QUAD/MULTIPLEXER, HD REMOVIBILE, INTERFACCIA LAN - 4CH DIGITAL VIDEO RECORDER - QUAD / MULTIPLEXER MODE - REMOVABLE HDD - LAN INTERFACE

Segnale standard PAL - **Compressione video Advanced M-JPEG** - **Risoluzione 720 x 576 pixels** - Risoluzione video in registrazione 640x480 pixel - Frequenza di aggiornamento dell'immagine 100pps (4x25pps) - **Velocità di registrazione in modalità Multiplexer 25pps, in modalità Quad 100fps** - **Registrazione in Real-Time** - Registrazione programmata, manuale, su allarme da ingresso esterno - **Registrazione immagini su Hard Disk da 80Gb interno** - Possibilità di inserire un ulteriore HD in cassetto estraibile - **4 ingressi video BNC - 4 uscite video looping BNC - 1 uscita video BNC/S-Video** - **4 ingressi di allarme con terminazioni a morsettiera - 1 uscita di allarme NC-NA** - Ripristino automatico del sistema dopo l'interruzione di alimentazione - **Menu OSD - Motion Detection** - **Video loss** - Blocco tastiera di sicurezza - Lista eventi allarme max. 63 - **Interfaccia LAN** - Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C - Dimensioni: L432 x H55 x P321mm - Assorbimento max 0,6A - Alimentazione 230Vca/50Hz.

PAL Standard signal - **Advanced M-JPEG compression algorithm** - **720 x 576 pixels resolution** - 640x480 pixels recording resolution - 100pps (4x25pps) image refresh rate - **Recording rate 25pps Multiplexer mode, 100pps Quad mode** - **Real-Time recording** - Recording: scheduled / manual / by incoming alarm signal - **Images recording on 80Gb HDD in mobile rack** - It is possible to add in 1 mobile HDD - **4 x BNC video inputs - 4 x BNC video outputs, loop - 1 x BNC/S-Video video output** - **4 alarm inputs, terminal block - 1 x NC-NA alarm output** - System auto reboot after power failure - **OSD menu - Motion Detection - Video loss detection** - keyboard lock - 63 max. alarm event log - **LAN interface** - Operating temperature 0°C/+50°C - Dimensions: W432 x H55 x D321mm - 0,6A max. Current consumption - 230Vac/50Hz external Power Supply unit.

D7004HD80

Hard Disk da 80Gb in cassetto estraibile per D7004-L.
80 Gb HDD in mobile rack for D7004-L.

**DG208-160
DG208-320**

DVR A 8 INGRESSI CON TECNOLOGIA TRIPLEX, COMPRESSIONE MPEG4, PORTE USB, IEEE 1394, LAN - 8 CH DVR TRIPLEX TECHNOLOGY, MPEG4 IMAGE COMPRESSION, USB, IEEE1394, LAN PORTS

Videoregistratore digitale a Colori - Standard Video PAL - **Compressione Video MPEG-4** - Risoluzione **720 x 576** - **Velocità di registrazione: 25fps (720x576), 50fps (720x288), 100fps (360x288)** - **8 ingressi Video BNC 1Vpp 75 Ohm - 8 uscite Video looping BNC 1Vpp 75 Ohm** - **Tecnologia TRIPLEX**, permette la visione Live, la visione in Playback e la registrazione contemporaneamente - **Motion Detection System** - Zoom 2X in modalità Live e Playback - Esportazione di filmati formato AVI comprensivi di Audio e Firma digitale - Modalità di registrazione Circolare o Lineare - Riconoscimento automatico della camera collegata (Plug&Play) - Opzioni visualizzazione Video: 1, 2x2, 3x3 - Schedulazione eventi - Menu multilingue su monitor - 1 uscita Video BNC 1Vpp 75 Ohm Call Monitor - **1 uscita VGA Main Monitor** - 2 ingressi Audio RCA - 2 uscite Audio RCA - 2 porte IEEE-1394 FIREWIRE - 1 porta Ethernet 10/100 per connessioni a reti LAN - 3 porte USB 2.0 per il collegamento a HD esterni, CD-Recorder, Unità di Back-up, ecc - 1 porta seriale RS232 - 1 porta seriale RS485 - Ingressi e uscite di allarme a morsetto - Registrazione pre-allarme da 5 a 30 secondi - **Pieno controllo dome camera El-Dome** da pannello frontale, da software remoto e da tastiera remota - **Protocolli di comunicazione PTZ: Dynacolor, Pelco P e D, AD422** - **Software DynaRemote incluso** per il controllo LIVE, PLAY e il monitoraggio del DVR via WEB - Dimensioni: L330 x H88 x P210mm - Peso 4Kg - Assorbimento max. 35W - Alimentazione 230Vca/50Hz.

DG208-160: HDD interno da 160Gb, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

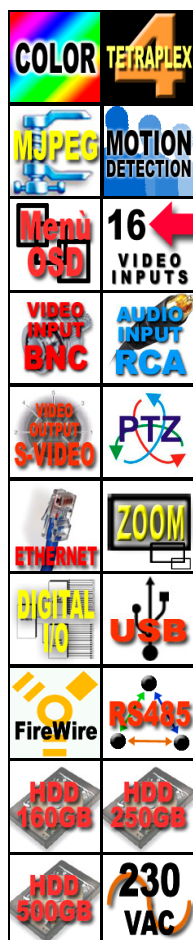
DG208-320: HDD interno da 320Gb, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

Colour Digital Video Recorder - PAL Video Standard - **MPEG-4 Video Compression** - **720 x 576 pixel resolution** - Record speed: 25fps (720x576), 50fps (720x288), 100fps (360x288) - **8 Video inputs BNC 1Vpp 75 Ohm - 8 Video outputs looping BNC 1Vpp composite 75 Ohm** - **TRIPLEX technology: Live, Playback and Recording at the same time** - **Motion Detection System** - 2X zoom Live and Playback mode - Export Video AVI file with audio and digital Signature - Linear/Circular records mode - Automatic camera detection (Plug&Play) - Display options: 1, 2x2, 3x3 - Programmable day/night/weekend scheduling - Supports multiple language on-screen menu - 1 Video output BNC 1Vpp 75 Ohm + 1 Video output S-Video 1Vpp 75 Ohm Main Monitors - 1 Video output BNC 1Vpp 75 Ohm Call Monitor - **1 VGA output Main Monitor** - 2 Audio input RCA - 2 Audio outputs RCA - 2 IEEE-1394 FIREWIRE ports - 1 Ethernet 10/100 port for LAN connection - 3 USB 2.0 ports for HDD, CD/RW, Back-Up units - 1 serial RS232 port - 1 serial RS485 port - I/O Alarm input/output - Pre-alarm recording 5 to 30 sec - **El Dome cameras control** from front panel, remote software and keypad - **PTZ communication Protocols: Dynacolor, Pelco P e D, AD422** - **DynaRemote software included** for LIVE, PLAY and remote monitoring via LAN or Internet - Dimensions: W330 x H88 x P210mm - 4Kg Weight - 35W max. Power consumption - 230Vac/50Hz Power Supply.

DG208-160: 160Gb Internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

DG208-320: 320Gb Internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

DG500-160
DG500-250
DG500-500



DVR A 16 INGRESSI CON MULTIPLEXER TETRAPLEX, INTERFACCIA LAN, PORTE USB ED IEEE 1394 - 16CH DVR, TETRAPLEX MULTIPLEXER, LAN INTERFACE, IEEE1394 / USB PORTS

Videoregistratore digitale a Colori con Multiplexer integrato Tetraplex (accesso simultaneo in registrazione, riproduzione ed operazioni su LAN) - Avanzato sistema operativo integrato - Compatibile con standard PAL e NTSC - Compatibile con telecamere B/N e Colori - **Evoluto algoritmo di compressione M-JPEG** - **Firma digitale per la verifica dell'autenticità dei video** - **Evoluta funzione di Motion Detection** per ogni telecamera, con una griglia di rilevazione di 16x12 punti e sensibilità regolabile dall'utente - **Menù OSD** e indicazioni di data ora allarme e video loss - Titolazione della telecamera fino a 12 caratteri - Generatore incorporato di barre colorate per la regolazione del monitor - **Funzione Covert Camera** consente di registrare e mascherare la telecamera - **Funzione Active Window** consente di selezionare una singola telecamera e visualizzarla in real time - **Lista eventi allarmi fino a 2000 eventi** - **Registrazioni pre-allarme da 5 sec. a 5 minuti** - Registrazione manuale/su allarme/ programmata - Possibilità di programmare le registrazioni per giorno, notte e weekend - Qualità di registrazione selezionabile su 5 livelli - Ricerca dei file archiviati per data ora telecamera o evento, sia da locale che da remoto attraverso software - Completo di telecomando - **Possibilità di effettuare registrazioni audio e playback in simultanea** - **Pieno controllo dome camera El-Dome** da pannello frontale da software remoto e da tastiera remota - **Accesso remoto attraverso reti TCP/IP** per monitoraggio, ricerca file video, configurazione, notifiche di allarme, e upgrade software - **Notifica degli allarmi verso postazioni remote via e-mail e via software** - Porta di comunicazione RS485 per controllo remoto - **3 Porte USB per l'esportazione dei dati attraverso HDD USB, Thumbdrive, o altri apparati di archiviazione** - **Velocità di registrazione fino a 50 immagini/sec** - **Risoluzione video 720x576 pixels** - 256 livelli di grigio e 16 milioni di colori - Visualizzazione immagini in multiformato: pieno schermo/immagine-entro-immagine, 4/9/16 finestre - **Zoom elettronico fino a 2x** - **16 ingressi video BNC, 1Vpp 75 Ohm** - **16 uscite video looping BNC, 1Vpp 75 Ohm** - **1 uscita Monitor principale BNC, S-Video 1Vpp 75 Ohm** - **1 uscita Monitor di chiamata BNC, 1Vpp 75 Ohm** - **1 ingresso audio** - **1 uscita audio** - **16 ingressi di allarme** - **3 uscite di allarme** - **3 porte USB 1.1 e 2 porte IEEE 1394 per estensione capacità di archiviazione** - **1 porta LAN** - **1 porta di comunicazione seriale RS485** - **Software DynaRemote incluso** per il controllo LIVE, PLAY e il monitoraggio del DVR via WEB e scarico filmati - **Software DynaAlert incluso** per la gestione delle segnalazioni di allarme - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L432 x H44 x P400mm - Assorbimento 50W (con HDD da 160GB) - Alimentazione 18Vcc da alimentatore 230Vca fornito.

In dotazione di serie telecomando e Pen Drive USB da 64Mb.

DG500-160: HDD interno da 160GB, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

DG500-250: HDD interno da 250GB, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

DG500-500: HDD interno da 500GB, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

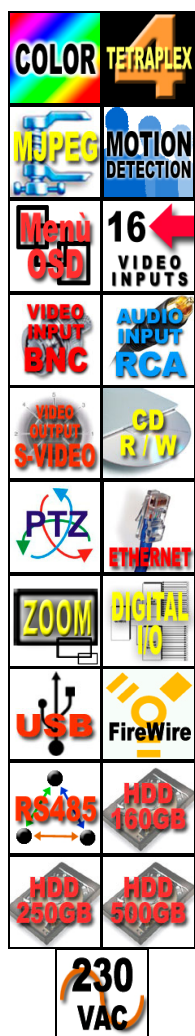
Colour digital video recorder with built-in Tetraplex Multiplexer (simultaneous recording, playback and LAN operation) - Advanced embedded operation system - Compatible with PAL and NTSC systems - Compatible with B/W and Colour cameras - **Advanced M-JPEG compression algorithm** - **Digital signature for video authentication** - **Advanced Motion Detection function** for each camera: 16x12 frame grid and sensitivity adjustable - **OSD Menu** and date, time, alarm and video loss data - 12 character camera title - **Built-in CD-R/W** - Built-in Colour bar generator for monitor calibration - **Covert camera function** for camera masking - **Active Window:** allows real time, single camera display - **2000 max alarm event list** - **Pre-alarm recording 5sec-5mins** - Schedule/manual/alarm recording - Weekly, Day/Night schedule recording - Recorded video search by date/time, camera and event, both from on-site and remote (via software) locations - Remote control supplied - **Simultaneous playback / audio recording** - **El Dome cameras control** from front panel, remote software and keypad - **Remote Access through TCP/IP** for monitoring, video file search, setup, alarm notification, and software upgrade - **Alarm notification to remote location via e-mail and via software** - RS485 communication port for remote control - **3 x USB ports for data export using USB HDD, Thumbdrive, and so on** - Up to 50pps recording rate - **720x576 pixels** - **256 grey scale** - **16 max alarm colour** - Video view formats: full screen / PIP/ 4/9/16 window display - **Electronic zoom up to 2x** - **16 video inputs, BNC, 1Vpp 75 Ohm** - **16 video output, looping BNC, 1Vpp 75Ohm** - **1 Main monitor output, BNC, S-Video 1Vpp 75 Ohm** - **1 call monitor output, BNC, 1Vpp 75Ohm** - **1 audio input** - **1 audio output** - **16 alarm inputs** - **3 alarm outputs** - **3 x 1.1 USB ports and 2 IEEE 1394 ports for extended storage and archiving** - **1 LAN port** - **1 RS485 serial port** - **DynaRemote software included** for LIVE, PLAY and DVR remote management and download video via WEB - **DynaAlert software included** for alarm visualization management - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W432 x H44 x D400mm - 50W Power consumption (with 160GB HDD) - 18Vdc Power Supply Unit supplied 230Vac. Remote control unit and USB 64MB Pen Drive included.

DG500-160: 160GB internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

DG500-250: 250GB internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

DG500-500: 500GB internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

DG516-160 DG516-250 DG516-500



DVR A 16 INGRESSI CON MULTIPLEXER TETRAPLEX, CD-R/W, INTERFACCIA LAN, PORTE USB ED IEEE 1394 - 16CH DVR, TETRAPLEX MULTIPLEXER, CD-R/W, LAN INTERFACE, IEEE1394 / USB PORTS

Videoregistratore digitale a Colori con Multiplexer integrato Tetraplex (accesso simultaneo in registrazione, riproduzione ed operazioni su LAN) - Avanzato sistema operativo integrato - Compatibile con standard PAL e NTSC - Compatibile con telecamere B/N e Colori - **Evoluto algoritmo di compressione M-JPEG** - Firma digitale per la verifica dell'autenticità dei video - **Evoluta funzione di Motion Detection** per ogni telecamera, con una griglia di rilevazione di 16x12 punti e sensibilità regolabile dall'utente - **Menù OSD** e indicazioni di data ora allarme e video loss - Titolazione della telecamera fino a 12 caratteri - **Masterizzatore CD-R/W incluso** - Generatore incorporato di barre colorate per la regolazione del monitor - **Funzione Covert Camera** consente di registrare e mascherare la telecamera - **Funzione Active Window** consente di selezionare una singola telecamera e visualizzarla in real time - **Lista eventi allarmi fino a 2000 eventi** - **Registrazioni pre-allarme da 5 sec. a 5 minuti** - Registrazione manuale/su allarme/programmata - Possibilità di programmare le registrazioni per giorno, notte e weekend - Qualità di registrazione selezionabile su 5 livelli - Ricerca dei file archiviati per data ora telecamera o evento, sia da locale che da remoto attraverso software - **Possibilità di effettuare registrazioni audio e playback in simultanea** - **Pieno controllo dome camera EI-Dome** da pannello frontale, da software remoto e da tastiera remota - **Accesso remoto attraverso reti TCP/IP** per monitoraggio, ricerca file video, configurazione, notifiche di allarme, e upgrade software - **Notifica degli allarmi verso postazioni remote via e-mail e via software** - Porta di comunicazione RS485 per controllo remoto - **3 porte USB** - **Esportazione dei dati attraverso HDD USB, Thumbdrive, CD-R/W o altri apparati di archiviazione** - **Velocità di registrazione fino a 50 immagini/sec** - **Risoluzione video 720x576 pixels** - 256 livelli di grigio e 16 milioni di colori - Visualizzazione immagini in multiformato: pieno schermo/immagine-entro-immagine, 4/9/16 finestre - **Zoom elettronico fino a 2x** - **16 ingressi video BNC, 1Vpp 75 Ohm** - **16 uscite video looping BNC, 1Vpp 75 Ohm** - **1 uscita Monitor principale BNC, S-Video 1Vpp 75 Ohm** - **1 uscita Monitor di chiamata BNC, 1Vpp 75Ohm** - **1 ingresso audio** - **1 uscita audio** - **16 ingressi di allarme** - **3 uscite di allarme** - **3 porte USB 1.1 e 2 porte IEEE 1394 per estensione capacità di archiviazione** - **1 porta LAN** - Software DynaRemote incluso per il controllo LIVE, PLAY e il monitoraggio del DVR via WEB e scarico filmati - **Software DynaAlert incluso** per la gestione delle segnalazioni di allarme - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L432 x H44 x P400 mm - Assorbimento 50W (con HDD da 160GB), Alimentazione 18Vcc.

DG516-160: HDD interno da 160GB, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

DG516-250: HDD interno da 250GB, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

DG516-500: HDD interno da 500GB, espandibile con unità esterna compatibile Firewire

Colour digital video recorder with built-in Tetraplex Multiplexer (simultaneous recording, playback and LAN operation) - Advanced embedded operation system - Compatible with PAL and NTSC systems - Compatible with B/W and Colour cameras - **Advanced M-JPEG compression algorithm** - **Digital signature for video authentication** - **Advanced Motion Detection function** for each camera: 16x12 frame grid and sensitivity adjustable - **OSD Menu** and date, time, alarm and video loss data - 12 character camera title - **Built-in CD-R/W** - Built-in Colour bar generator for monitor calibration - **Covert camera function** for camera masking - **Active Window:** allows real time, single camera display - **2000 max alarm event list** - **Pre-alarm recording 5sec-5mins** - Schedule/manual/alarm recording - Weekly, Day/Night schedule recording - Recorded video search by date/time, camera and event, both from on-site and remote (via software) locations - **Simultaneous playback / audio recording** - **EI Dome cameras control** from front panel, remote software and keypad - **Remote Access through TCP/IP** for monitoring, video file search, setup, alarm notification, and software upgrade - **Alarm notification to remote location via e-mail and via software** - RS485 communication port for remote control - **3 x USB ports** - **Data export using USB HDD, Thumbdrive, CD-R/W, and so on** - **Up to 50pps recording rate** - **720x576 pixels** - 256 grey scale - 16 million colour - Video view formats: full screen / PIP/ 4/9/16 window display - Electronic zoom up to 2x - 16 video inputs, BNC, 1Vpp 75 Ohm - 16 video output, looping BNC, 1Vpp 75 Ohm - 1 Main monitor output, BNC, S-Video 1Vpp 75 Ohm - 1 call monitor output, BNC, 1Vpp 75 Ohm - 1 audio input - 1 audio output - 16 alarm inputs - 3 alarm outputs - 3 x 1.1 USB ports and 2 IEEE 1394 ports for extended storage and archiving - 1 LAN port - DynaRemote software included for LIVE, PLAY and DVR remote management and download video via WEB - **DynaAlert software included** for alarm visualization management - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W432 x H44 x D400mm - 50W Power consumption (with 160GB HDD) - 18Vdc Power Supply.

DG516-160: 160GB internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

DG516-250: 250GB internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

DG516-500: 500GB internal HDD, expandable via Firewire compatible external unit.

D7323-5

TASTIERA REMOTA PER DVR SERIE DG500 e DG516 - REMOTE KEYBOARD FOR DG500 AND DG516 DVRs SERIES

Tastiera remota per il controllo di DVR mod. DG500 e DG516 - Controlla fino a 16 DVR - 2 interfacce seriali RS485 - Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C - Dimensioni: L390 x H45 x P88mm - Assorbimento 0,5W - Alimentazione 12Vcc.

Remote keyboard for DVR mod. DG500 and DG516 - Up to 16 DVR management - 2 x RS485 serial interfaces - Operating temperature 0°C/+50°C - Dimensions: W390 x H45 x D88mm - 0.5W max. Power consumption - 12Vdc power supply.

USB-RACK

Supporto per inserimento HD ed interfacciamento con PC tramite porta USB 2.0 per estrapolazione filmati video da visionare su PC esterno.

HDD rack for PC connection via USB 2.0 to extract videos and display them on external PC.

DS200

SISTEMA DI REGISTRAZIONE NAS - NAS RECORDING SYSTEM

NAS basato su sistema Linux – Compatibile con DG116, DG216 - LCD frontale per indicazioni di sistema – Buzzer per segnalazione anomalie – Tool di gestione via WEB – Supporto SNMP per monitoraggio di rete - **Supporto fino a 4 dischi SATA da 250GB ciascuno** – 2 porte 10/100/1000Mbps Ethernet – Dimensioni L 432 x H 45 x P 410mm.

NAS with Linux embedded system – Compatible with DG116, DG216 - LCD front panel to indicate the system information – Alarm Buzzer for sistema malfunction warning - WEB management tools – SNMP support for advanced network monitor - **Support up to 4 250GB SATA HDD** – 2 x10/100/1000Mbps Ethernet ports– Dimensions W 432 x H 45 x D 410mm.

**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST



NOTE:

[illegible]

Matrici Matrix

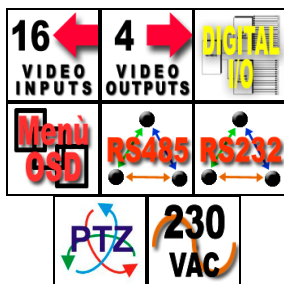
matrici 16 / 32 ingressi video
16 / 32 video inputs matrix



matrici ad alte prestazioni
high performance matrix

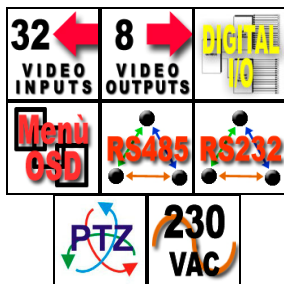


TVCC 2006 CCTV

MATRICI 16/32 INGRESSI VIDEO - 16/32 VIDEO OUTPUT MATRIX
SM164A

MATRICE VIDEO 16 INGRESSI VIDEO / 4 USCITE VIDEO - VIDEO MATRIX SWITCHER - 16 VIDEO INPUTS / 4 VIDEO OUTPUTS

Matrice Video programmabile - 16 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 4 uscite video 1Vpp BNC, 75 Ohm - Testo di identificazione sull'immagine per ogni telecamera - Sequenze di ciclatura differenziate per ciascuna delle uscite video - Gestione di data e ora con formato e posizione definibili dall'utente - 16 ingressi di allarme programmabili NA/NC - 1 uscita di allarme e Relè NA comandabile da ciascun allarme - 1 uscita veloce per videoregistratori Time Lapse - Max. 4 tastiere collegabili mod. DCJ e DCK - On Screen Menù multilingue - Mascheratura del segnale Video su telecamera selezionata - Buzzer interno - Controllo facilitato della matrice tramite PC - 4 uscite RJ11 per tastiere - 1 uscita AUX RJ11 RS485 per controlli PTZ - 1 seriale RS232 - Temperatura di funzionamento da 0°C a 40°C - Dimensioni: Rack 19", 1Unità - Peso 2,6Kg - Assorbimento 15W - Alimentazione 230Vca/50Hz - Alimentatore 12Vcc/1A incluso.

Programmable Video matrix - 16 x Composite 1Vpp Video input BNC, 75 Ohm - 4 x Composite 1Vpp Video output BNC, 75 Ohm - Text on screen for each camera identification - Differentiated cycling sequences for each Video output - Time and hour management with user defined type and position - 16 x programmable alarm input (NO/NC) - 1 x NO Relay alarm output, every alarm channels command - 1 output for Time Lapse videorecorder - Max. 4 Connected Keyboard at the same time mod. DCJ and DCK - On Screen multilanguage Menù - Video signal mask on selected camera - Internal Buzzer - Easy matrix control through PC - 4 x RJ11 output for Keyboards connection - 1 x RJ11 AUX output serial RS485 for PTZ protocols (Pelco D) - 1 x serial RS232 - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: Rack 19", 1Unit - 2.6Kg Weight - 15W Power consumption - 230Vca/50Hz Power supply - 12Vdc/1A external power supply unit included.

SM328A

MATRICE VIDEO PROGRAMMABILE 32 INGRESSI VIDEO / 8 USCITE VIDEO - PROGRAMMABLE MATRIX SWITCHER - 32 VIDEO INPUTS / 8 VIDEO OUTPUTS

Matrice Video programmabile - 32 ingressi video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - 8 uscite video 1Vpp BNC, 75 Ohm - Banda passante >6MHz - Rapporto segnale/rumore >47dB - Testo di 28 caratteri per l'identificazione di ogni telecamera - 32 diverse sequenze automatiche ed indipendenti di 32 passi ciascuna - 32 ingressi di allarme configurabili uno ad uno, 4 tipi di reset per ogni ingresso - 8 uscite a relè controllate da eventi o contatti di allarme, carico massimo per contatto 50Vca/cc 0,5A max. - Max. 8 tastiere collegabili mod. DCJ e DCK (distanza massima 1200m) - Possibilità di collegare insieme più matrici, in configurazione Master/Slave (una matrice Master ne controlla max. 4 Slave) o in parallelo (si collegano fino a 9 matrici) - Configurazione Windows 98/2000/XP - Programmabile On Screen Menù multilingue - Mascheratura del segnale Video su telecamera selezionata - Funzione Video Loss - In caso di allarme, richiamo sul monitor della sequenza e della telecamera, e telemetria in posizione Home o Patrol - Buzzer interno - Controllo facilitato della matrice tramite PC - Gestione di data e ora, 3 fasce orarie, 16 giorni per festività mobili, 8 periodi di chiusura, ora legale/solare automatica - Max. 64 eventi nell'arco di 24 ore: abilitazione/disabilitazione di tastiere, contatti di allarme e singoli relè - Messaggio di allarme di 28 caratteri per ciascuno dei 32 contatti - 2 uscite RS485 AUX per Controlli PTZ (Pelco D) - 1 seriale RS232 - 1 uscita veloce per videoregistratori Time Lapse - Temperatura di funzionamento da 0°C a 45°C - Dimensioni: Rack 19", 2Unità - Peso 3,2Kg - Assorbimento 24W - Alimentazione 230Vca/50Hz - Alimentatore 12Vcc/2A incluso.

Programmable Video matrix - 32 x Composite 1Vpp Video input BNC, 75 Ohm - 8 x Composite 1Vpp Video output BNC, 75 Ohm - >6MHz pass-band - >47dB S/N ratio - Up to 28 digit on screen for each camera identification - 32 different automatic and independent Video output sequences with 32 step everyone - 32 x Configurable Alarm inputs, 4 reset type for each input - 8 x Relay outputs controlled by events or alarms, max. contact power support 50Vca/dc 0.5A - Max. 8 connected Keyboard at the same time mod. DCJ and DCK (1200m max distance) - It's possible to connect more matrix, in Master/Slave mode (1 x Master matrix, max. 4 x Slave matrix) or in parallel mode (up to 9 matrix) - OS Windows 98/2000/XP - Programmable On Screen multilanguage Menù - Video signal mask on selected camera - Video Loss function - In alarmmode, visualization of the sequence and the camera considered, and PTZ controls in Home or Patrol mode - Internal Buzzer - Easy matrix control through PC - Time and hour management, 3 hours period, 16 day for mobile festivity, 8 close period, legal/solar automatic hour change - Max. 64 event in 24 hours: enabling/disabling of keyboard, alarm contacts, relays - Alarm message up to 28 digit for every 32 contacts - 2 AUX output RS485 for PTZ controls (Pelco D) - 1 output for Time Lapse videorecorder - 1 x Serial RS232 - Operating temperature 0°C/+45°C - Dimensions: Rack 19", 2Unit - 3.2Kg Weight - 24W Power consumption - 230Vca/50Hz Power supply - 12Vdc/2A External power supply unit included.

MATRICI AD ALTE PRESTAZIONI - HIGH PERFORMANCE MATRIX
V2015XN-80Lx16


**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

MATRICE VIDEO 80 INGRESSI VIDEO / 16 USCITE VIDEO - VIDEO MATRIX SWITCHER - 80 VIDEO INPUTS / 16 VIDEO OUTPUTS

Matrice programmabile ad alte prestazioni con microprocessore digitale – **80 ingressi Video Composito 0,5 / 2Vpp 75 Ohm, CVBS Looping** – **16 uscite Video Composito 1Vpp 75 Ohm, CVBS** – 5 Interfacce seriali **RS232** (espandibili a 20) – **Algoritmo di compressione MPEG4 o MJPEG per la trasmissione di immagini su Network IP** - **Interfaccia Ethernet con protocollo TCP/IP su connettore RJ45** per in collegamento alla rete LAN, il collegamento di tastiere di programmazione e la connessione remota con altre matrici della famiglia fino a 64 matrici – **Risoluzione video massima 720x576** - Menu OSD – **16 ingressi d'allarme programmabili espandibili a 80** – **2 uscite d'allarme** – 1 uscita Video CVBS per Monitor di programmazione - Realizzata in alluminio con formato Rack 19" – Dimensioni: L483 x H146 x P325 – Peso 6Kg - Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C – Assorbimento max 30W – Alimentazione 230Vca/50Hz.

High performances programmable matrix with digital microprocessor – **80 x Composite 0.5 / 2Vpp Looping Video Inputs 75 Ohm, CVBS** – **16 x Composite Video Outputs 1Vpp 75 Ohm, CVBS** – 5 x **RS232** Serial interface (expandable to 20) – **MPEG4 or MJPEG Compression Algorithm for Video over IP Network** - **TCP/IP protocol Ethernet Interface** on RJ45 connector for LAN connection, Remote Control Keyboard connection and remote connection of same family matrix up to 64 matrix – **Max Video resolution 720x576 pixels** – OSD Menù – **16 x programmable Alarm inputs expandable to 80** – **2 x Alarm output** – 1 x CVBS Video Output for Programming Monitor – Alluminium boby, 19" Rack type – Dimensions: W483 x H146 x D325 – Peso 6Kg – Operating temperature 0°C/+60°C – 30W max Power consuption – 230Vca/50Hz Power supply.

V2020XN-240Lx32


**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

MATRICE VIDEO 240 INGRESSI VIDEO / 32 USCITE VIDEO - VIDEO MATRIX SWITCHER - 240 VIDEO INPUTS / 32 VIDEO OUTPUTS

Matrice programmabile ad alte prestazioni con microprocessore digitale – **240 ingressi Video Composito 0,5 / 2Vpp 75 Ohm, CVBS Looping** – **32 uscite Video Composito 1Vpp 75 Ohm, CVBS** – 8 Interfacce seriali **RS232** (espandibili a 32) – **Algoritmo di compressione MPEG4 o MJPEG per la trasmissione di immagini su Network IP** - **Interfaccia Ethernet con protocollo TCP/IP su connettore RJ45** per in collegamento alla rete LAN, il collegamento di tastiere di programmazione e la connessione remota con altre matrici della famiglia fino a 64 matrici – Software multimediale di programmazione della matrice su base Windows – Sistema interno di autodiagnosi e generazione di report - **Risoluzione video massima 720x576** - Menu OSD – Video Loss detection - **240 ingressi d'allarme programmabili (optional)** – **2 uscite d'allarme** – 1 uscita Video CVBS per Monitor di programmazione - Realizzata in alluminio con formato Rack 19" – Dimensioni: L483 x H226 x P456,7 – Peso 28Kg - Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C – Assorbimento max 60W – Alimentazione 230Vca/50Hz.

High performances programmable matrix with digital microprocessor – **240 x Composite 0.5 / 2Vpp Video Inputs Looping 75 Ohm, CVBS** – **32 x Composite Video Outputs 1Vpp 75 Ohm, CVBS** – 8 x **RS232** Serial interface (expandable to 32) – **MPEG4 or MJPEG Compression Algorithm for Video over IP Network** - **TCP/IP protocol Ethernet Interface** on RJ45 connector for LAN connection, Remote Control Keyboard connection and remote connection of same family matrix up to 64 matrix – Windows-based multimedia management software – Built-in diagnostic system and dedicated system status report - **Max Video resolution 720x576 pixels** – OSD Menù – Video Loss detection - **240 x programmable Alarm inputs (optional)** – **2 x Alarm output** – 1 x CVBS Video Output for Programming Monitor – Alluminium boby, 19" Rack type – Dimensions: W483 x H226 x D456.7 – Peso 28Kg - Operating temperature 0°C/+60°C – 60W max Power consuption – 230Vca/50Hz Power supply.

V2040XN-4096Lx512

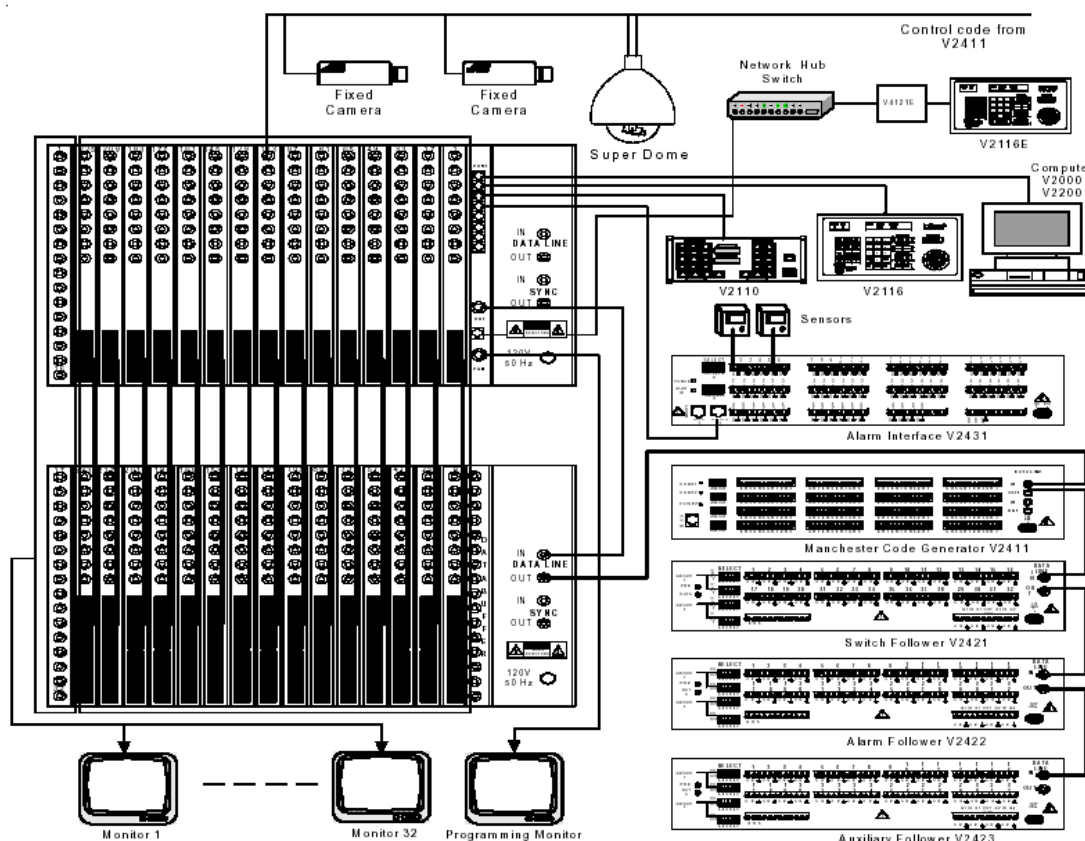

**DISPONIBILE SU
RICHIESTA**

AVAILABLE ON REQUEST

**MATRICE VIDEO 4.096 INGRESSI VIDEO / 512 USCITE VIDEO - VIDEO
MATRIX SWITCHER – 4.096 VIDEO INPUTS / 512 VIDEO OUTPUTS**

Matrice programmabile ad alte prestazioni con microprocessore digitale – **4.096 ingressi Video Composito 0,5 / 2Vpp 75 Ohm, CVBS – 512 uscite Video Composito 1Vpp 75 Ohm, CVBS – 10 Interfacce seriali RS232 (espandibili a 40) – Algoritmo di compressione MPEG4 o MJPEG per la trasmissione di immagini su Network IP - Interfaccia Ethernet con protocollo TCP/IP su connettore RJ45** per in collegamento alla rete LAN, il collegamento di tastiere di programmazione e la connessione remota con altre matrici della famiglia fino a 64 matrici – Software multimediale di programmazione della matrice su base Windows – Sistema interno di autodiagnosi e generazione di report – **Risoluzione video massima 720x576** - Menu OSD – Video Loss detection – **4.096 ingressi d'allarme programmabili (optional) – 2 uscite d'allarme – 1 uscita Video CVBS per Monitor di programmazione** - Realizzata in alluminio con formato Rack 19" – Dimensioni unità ingressi/uscite: L483 x H226 x P456,7 – Peso 28Kg – Dimensioni unità CPU: L482 x H44 x P305 - Temperatura di funzionamento da 0°C a +60°C – Assorbimento max 60W – Alimentazione 230Vca/50Hz.

High performances programmable matrix with digital microprocessor – **4.096 x Composite 0.5 / 2Vpp Video Inputs Looping 75 Ohm, CVBS – 512 x Composite Video Outputs 1Vpp 75 Ohm, CVBS – 10 x RS232 Serial interface (expandable to 40) – MPEG4 or MJPEG Compression Algorithm for Video over IP Network - TCP/IP protocol Ethernet Interface on RJ45 connector for LAN connection**, Remote Control Keyboard connection and remote connection of same family matrix up to 64 matrix – Windows-based multimedia management software – Built-in diagnostic system and dedicated system status report – **Max Video resolution 720x576 pixels** – OSD Menu – Video Loss detection – **4,096 x programmable Alarm inputs (optional) – 2 x Alarm output – 1 x CVBS Video Output for Programming Monitor** – Aluminium body, 19" Rack type – Input/Output module Dimensions: W483 x H226 x D456.7 – Weight 28Kg – CPU module Dimensions: W482 x H44 x D305 - Operating temperature 0°C/+60°C – 60W max Power consumption – 230Vca/50Hz Power supply.



NOTA: per ricevere le quotazioni e le configurazioni possibili riguardanti questa famiglia di matrici ad alte prestazioni, contattare la sede EL.MO. – Ufficio Progettazione Sistemi: progettazione.sistemi@elmo.it.

NOTE: for receive quotations and possible configuration regard this matrix family, please contact EL.MO. – System Planning Office or Technical Office progettazione.sistemi@elmo.it

Telecamere DOME ad alta velocità ***SPEED DOME cameras***

DOME CAMERA serie EL-DOME
EL-DOME series Dome Cameras



staffe per Dome Camera serie DH801
bracket for DH801 Dome Cameras series



telecamere VIRTUAL DOME
VIRTUAL DOME cameras



tastiere
keyboards



tabelle di compatibilità
compatibility table



DOME CAMERA SERIE EL-DOME - EL-DOME CAMERAS SERIES

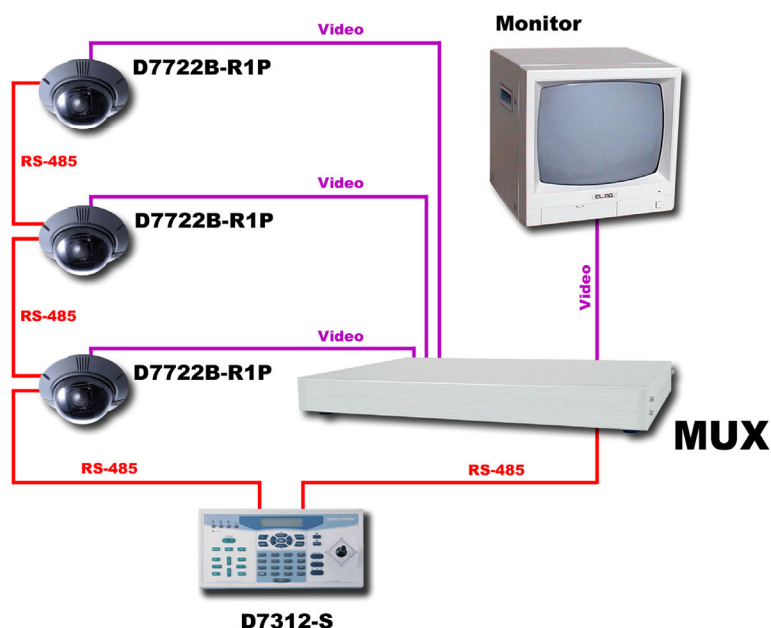
D7722BR1P



DOME CAMERA A COLORI AD ALTA VELOCITÀ PER INTERNO/ESTERNO - COLOUR HIGH SPEED DOME CAMERA - INDOOR / OUTDOOR

Zoom 264x (ottico 22X e digitale 12X) - Definizione di 4 sequenze di rotazione - Funzione di rotazione ed inclinazione proporzionale allo zoom - Velocità dello zoom variabile da 3.9 a 6.3sec. - Focus automatico/manuale - Iris automatico/manuale - Funzioni di AGC (Controllo Automatico del Guadagno), AWB (Bilanciamento Automatico del Bianco) - Funzione autoripristino di Pan/Tilt/Zoom - Funzione di Auto Turn Around, permette la rotazione verticale di 180° della Dome camera - Funzione Auto-Flip - Funzione "Home" - Funzione di Cruise permette di impostare un percorso di movimento della Dome camera - Funzione di titolazione della zona - Controllo attraverso linea RS485 - Velocità manuale Pan/Tilt 1°-150°/s - Velocità su preset di Pan 1°-375°/s - Velocità su preset di Tilt 6°-360°/s - Angolo di rotazione Pan 360° continuo - Angolo di rotazione Tilt da -10° a 99° per visione oltre la linea dell'orizzonte della Dome camera - Gestione fino a 128 Presets - Sistema di scansione Standard PAL - CCD 1/4" SuperHAD con sistema digitale avanzato DSP - Sincronizzazione Interna - Rapporto S/N 50dB - Risoluzione orizzontale 460 linee TV - 1 uscita video 1Vpp composito, 75 Ohm BNC - Sensibilità 1 Lux - Elementi sensibili 795 (H) x 596 (V) pixels - Obiettivo Asferico con lunghezza focale 4-88 mm - Electronic shutter da 1/50 a 1/30.000sec. - 4 ingressi di allarme - Dimensioni: diametro 130 x H 200 mm - Peso 1,5Kg - Temperatura di funzionamento da -10°C a +40°C, 95% UR - Assorbimento max. 14W - Alimentazione 12Vcc.

264x Zoom (22X optic and 12X digital) - Definition of 4 sequences of rotation - Pan&Tilt proportional to zoom ratio - Zoom ratio 3.9 to 6.3secs., selectable - Automatic/manual focus - Automatic/manual Iris - AGC and AWB - Auto restoring function of Pan/Tilt/Zoom - Auto Turn Around function, allows 180° vertical rotation for Dome cameras - Auto-Flip function - 'Home' function - Cruise function, enables dome camera to scan an user's defined path - Zone title option - RS485 protocol control - Pan/Tilt manual speed 1°-150°/s - Preset Pan speed 1°-375°/s - Preset Tilt speed 6°-360°/s - Pan range 360° continuous - Tilt range from -10° to 99° for recording beyond the dome camera's horizon line - Up to 128 presets management - PAL Standard system - SuperHAD 1/4" CCD with advanced DSP - Internal synchronization - 50dB S/N ratio - 460 TV Line horizontal resolution - 1 x 1Vpp composite video output, 75 Ohm, BNC - 1 Lux - 795 (H) x 596 (V) pixels - 4-88mm focal length, spherical lens - Electronic shutter 1/50 to 1/30,000sec. - 4 alarm inputs - Dimensions: diameter 130 x H 200 mm - 1.5Kg Weight - Operating temperature -10°C/ +40°C, 95% UR - 14W max. Power consumption - 12Vdc Power Supply.



D7722BK1P

**DOME CAMERA A COLORI AD ALTA VELOCITÀ PER INTERNO/ESTERNO
 FUNZIONE DAY & NIGHT E PRIVACY ZONE - COLOUR HIGH SPEED DOME
 CAMERA - INDOOR / OUTDOOR - DAY & NIGHT AND PRIVACY ZONE**

Zoom 276x (ottico 23X e digitale 12X) - Definizione di 4 sequenze di rotazione - Funzione di rotazione ed inclinazione proporzionale allo zoom - Velocità dello zoom variabile da 2.9 a 5.8sec. - Focus automatico/manuale - Iris automatico/manuale - Filtro IR con attivazione/disattivazione automatica per ottenere in condizioni di presenza o assenza di luce immagini nitidissime - Funzioni di AGC (Controllo Automatico del Guadagno), AWB (Bilanciamento Automatico del Bianco), DSS (Digital Slow Shutter) - Funzione WDR (Wide Dynamic Range) per distinguere chiaramente immagini in cui sono presenti sorgenti di luce o soggetti di tonalità scura - Funzione "Privacy Zone" per il mascheramento di 8 aree dell'immagine impostabili dall'utente - Funzione autoripristino di Pan/Tilt/Zoom - Funzione di Auto Turn Around, permette la rotazione verticale di 180° della Dome camera - Flip meccanico e digitale, quest'ultimo permette la rotazione verticale della telecamera di 180° con capovolgimento digitale dell'immagine - Funzione "Home" - Funzione di Cruise permette di impostare un percorso di movimento della Dome camera - Funzione di titolazione della zona - Controllo attraverso linea RS485 - Velocità manuale Pan/Tilt 1°-150°/sec - Velocità su preset di Pan 1°-375°/sec - Velocità su preset di Tilt 6°-360°/sec - Angolo di rotazione Pan 360° continuo - Angolo di rotazione Tilt da -99° a 99° per visione oltre la linea dell'orizzonte della Dome camera - Gestione fino a 128 Presets - Sistema di scansione Standard PAL - CCD 1/4" SuperHAD con sistema digitale avanzato DSP - Sincronizzazione Interna - Rapporto S/N 50dB - Risoluzione orizzontale 470 linee TV - 1 uscita video 1Vpp, 75 Ohm BNC - Sensibilità 0.01 Lux, 0 Lux con illuminatore IR - Elementi sensibili 758 (H) x 592 (V) pixels - Obiettivo Asferico con lunghezza focale 3,6-82,8 mm - Electronic shutter da 1/1,5 a 1/30.000sec. - 4 ingressi di allarme - Dimensioni: diametro 130 x H 200 mm - Peso 1,5Kg - Temperatura di funzionamento da -10°C a +40°C, 95% UR - Assorbimento max. 14W - Alimentazione 12Vcc.

276x zoom (23X optic and 12X digital) - Definition of 4 sequences of rotation - Pan&Tilt proportional to zoom ratio - Zoom ratio 2.9 to 5.8 sec, selectable - Automatic/manual focus - Automatic/manual iris - IR filter, automatic ON/OFF for sharp images with low-light illumination and complete darkness - AGC, AWB, DSS (Digital Slow Shutter) - Advanced WDR (Wide Dynamic Range) in order to clear distinguish images where there are light sources or dark subjects - "Privacy Zone" for masking 8 image areas (can be defined by users) - Auto restoring function of Pan/Tilt/Zoom - Auto Turn Around function: allows 180° vertical rotation of Dome cameras - Mechanical / digital flip, enables 180° vertical rotation of the camera with image digital overturn - "Home" function - Cruise function, enables dome camera to scan an user's defined path - Zone title option - RS485 protocol control - Pan/Tilt manual speed 1°-150°/sec - Preset Pan speed 1°-375°/s - Preset Tilt speed 6°-360°/sec - Pan range 360° continuous - Tilt range from -99° to 99° for recording beyond the dome camera's horizon line - Up to 128 presets management - PAL Standard system - SuperHAD 1/4" CCD with advanced DSP - Internal synchronization - 50dB S/N ratio - 470 TV Line horizontal resolution - 1 video output 1Vpp composite, 75 Ohm, BNC - 0.01 Lux, 0 Lux with IR illuminator - 758 (H) x 592 (V) pixels - 3.6-82.8mm focal length, spherical lens - Electronic shutter 1/1.5 to 1/30,000/sec - 4 alarm inputs - Dimensions: diameter 130 x H 200 mm - 1.5Kg Weight - Operating temperature -10°C/+40°C, 95% UR - 14W max. Power consumption - 12Vdc Power Supply.

D77H00VT02

CUSTODIA PER ESTERNO DOME CAMERA - OUTDOOR HOUSING FOR DOME CAMERAS

Custodia per esterno per El-Dome - Cupola trasparente - Grado di protezione IP66 - Riscaldamento interno 48W - Ventola interna - Facile installazione - Dimensioni: H 345 x D 205mm - Alimentazione 230Vca/50Hz

Outdoor housing for El-Dome cameras - Transparent dome - IP66 protection class - 48W internal heating - Inner fan - Easy installation - Dimensions: H 345 x D 205 mm - 230Vac/50Hz Power Supply.

D77H01VT12

CUSTODIA PER INTERNO DOME CAMERA - INDOOR HOUSING FOR DOME CAMERAS

Custodia per interno per El-Dome - Cupola trasparente - Grado di protezione IP66 - Ventola interna - Facile installazione - Dimensioni: H 321 x D 236 mm - Alimentazione 230Vca/ 50Hz

Indoor housing for El-Dome cameras - Transparent dome - IP66 protection class - Inner fan - Easy installation - Dimensions: H 321 x D 236 mm - 230Vac/50Hz Power Supply.

D77C05.4

CUPOLA FUME PER EL-DOME - SEMI-TRANSPARENT BLACK DOME FOR EL-DOME CAMERAS

Cupola fumè 5,4" per El-Dome, mod. D7720B-H1P, D7722B-R1P, D7722B-J1P, D7722B-S1P.

5,4" Semi-transparent black dome for El-Dome cameras, D7722B-H1P, D7722B-R1P, D7722B-J1P and D7722B-S1P.

D77C07

CUPOLA FUME PER CUSTODIE EL-DOME - SEMI-TRANSPARENT BLACK DOME FOR EL-DOME HOUSINGS

Cupola fumè 7" per custodie da interno ed esterno El-Dome, mod. D77H00VT02 e D77H01VT12.

7" Semi-transparent black dome for indoor/outdoor El-Dome housings, D77H00VT02 and D77H01VT12.

D77H03BV

STAFFA PER CUSTODIE - HOUSINGS BRACKET

Staffa a collo d'oca per fissaggio a parete o a palo (necessita di apposito collare) per custodie D77H00VT02 e D77H01VT12 - Realizzata in ferro - Colore bianco - Lunghezza 323mm.

Iron made goose-neck bracket for wall/ceiling mount of D77H00 -VT02 and D77H00 -VT12 - Length 323 mm - White color - Iron made.

D77H03PV
STAFFA MONTAGGIO AD ANGOLO - CORNER MOUNT BRACKET

Staffa per montaggio ad angolo per D77H03BV - Dimensioni: L 115 x H 222 mm.

Corner mount bracket for D77H03VB - Dimensions: L 115 x H 222 mm.

D77H031V**STAFFA MONTAGGIO A SOFFITTO, L 25cm - 25cm CEILING MOUNT BRACKET**

Staffa per montaggio a soffitto custodie D77H00VT02 e D77H01VT12 Realizzata in ferro - Lunghezza 25cm.

Iron-made, ceiling mount bracket for D77H00VT02 and D77H01VT12 housings - Length 250 mm.

D77H032V**STAFFA MONTAGGIO A SOFFITTO, L 50cm - 50cm CEILING MOUNT BRACKET**

Staffa per montaggio a soffitto custodie D77H00VT02 e D77H01VT12 Realizzata in ferro - Lunghezza 50cm.

Iron made, ceiling mount bracket for D77H00VT02 and D77H01VT12 housings - Length 500 mm.

D77H05PTD**COLLARE A PALO - POLE COLLAR**

Collare a palo di piccole-medie dimensioni - Consente il montaggio a palo della staffa D77H03BV - Dimensioni L 136 x H 232mm.

Small to medium size pole collar - Allows pole mounting of D77H03BV bracket - Dimensions: L 136 x H 232 mm.

D77H05PWD**COLLARE A PALO - POLE COLLAR**

Collare a palo di medie-grandi dimensioni - Consente il montaggio a palo della staffa D77H03BV - Dimensioni L 170 x H 270mm.

Medium to Large size pole collar - Allows pole mounting of D77H03BV bracket - Dimensions: L 170 x H 270 mm.

DH701R



DOME CAMERA A COLORI AD ALTA VELOCITA' PER INTERNO - HIGH SPEED INDOOR COLOUR CAMERA

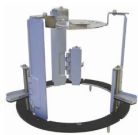
Dome camera a Colori ad alta velocità per uso interno - Corpo in plastica, cupola in policarbonato trasparente - **Elementi sensibili 752(H) x 582(V)** - Risoluzione orizzontale **480 linee TV- ZOOM 264X: 12X Digitale / 22X Ottico** - Illuminazione minima **1Lux** - **Ottica VARIFOCAL 4-88mm** - Electronic Shutter da 1/50 a 1/30.000 sec. - **CCD 1/4"** - Rapporto S/N 49 dB - Standard PAL - Sincronizzazione Interna/Line Lock - Uscita Video 1Vpp composito BNC 75 Ohm - Controlli: **Focus Mode (auto/manuale)**, bilanciamento del bianco (auto/manuale), **Iris control (auto/manuale)**, AGC (auto/manuale), BLC (ON/OFF) - Porta seriale RS485 - Angolo di rotazione orizzontale PAN 360° continuo - Angolo di rotazione TILT -10°~100° - Velocità di rotazione manuale Pan/Tilt 1°~90° al secondo - **Velocità di rotazione automatica Pan/Tilt 5°~400° al secondo** - Grado di accuratezza: PAN 0,225°/step, TILT 0,45°/step - **256 Preset** - 8 sequenze impostabili - Impostazione di Preset/AutoPan/ Sequenze/Percorsi in caso di allarme - 4 Auto-Pan - 1 Cruise - **Zoom proporzionale** - **Titolazione zone** - **Funzione Home** - Funzione di schedulazione - PTZ auto restoring - Funzione Auto Turn-Around - **Compatibile con protocolli PELCO D/P, Philips, VCL, Sensormatic AD-422 e Manchester, Dynacolor** - **8 ingressi di allarme** - **1 uscita di allarme NA/NC** - Dimensioni: diametro 130 mm x H 200 mm - Peso 1,5Kg - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Assorbimento max. 30W - Alimentazione 24 Vca.

NOTA: per alimentare questo tipo di Dome camera si deve utilizzare esclusivamente il trasformatore TM/60M al quale va applicato sull'ingresso 230Vca il filtro di protezione FAR o in alternativa utilizzare la Junction Box mod. JBDH800.

High speed indoor Colour Dome camera - Plastic body, polycarbonate dome - **752(H) x 582(V)** pixel elements - **480 Horizontal TV lines resolution** - **ZOOM 264X: 12X Digital / 22X Optic** - **1Lux minimum illumination** - **VARIFOCAL lens 4-88mm** - Electronic Shutter 1/50 to 1/30,000 sec. - CCD 1/4" - S/N ratio 49 dB - Standard PAL - Internal/Line Lock synchronization - 1Vpp composite BNC video output, 75 Ohm - Controls: **Focus Mode (auto/manual)**, White balance (auto/ manual), **Iris control (auto/manual)**, AGC (auto/manual), BLC (ON/OFF) - RS485 communication port - 360° PAN end-less rotation angle - -10°~100° TILT rotation angle - 1°~90° sec. Pan/Tilt manual rotation angle - 5°~400° sec. **Pan/Tilt automatic rotation angle** - PAN precision 0,225°/step, TILT precision 0,45°/step - **256 Preset** - 8 sequences - Preset/ AutoPan/Sequence/Cruise actions when alarm is triggered - 4 Auto-Pan - 1 Cruise - **Proportional Zoom** - **Scheduling action** - **Zone title** - **Home function** - PTZ auto restoring - Auto Turn-Around - **Supports protocol: PELCO D/P, Philips, VCL, Sensormatic AD-422, Manchester, Dynacolor** - **8 alarm inputs** - **1 NC/NO alarm output** - Dimensions: diameter 130 mm x H 200 mm - 1.5Kg Weight - Operating temperature 0°C/+40°C - 30W max. Power Consumption - 24 Vac Power Supply.

NOTE: for apply Power supply of this Dome camera units, must be used only the TM/60M transformer with FAR protection filter connected to the 230Vac transformer main output or in alternative must be use the Junction box mod. JBDH800

ACCESSORI PER DH701 - DH701 SERIES ACCESSORIES

	DH7MC Staffa montaggio a controsoffitto T-bar Ceiling Mount		DH7MS Staffa montaggio a soffitto Ceiling Mount Bracket
	DH7CT DH7CF Cupole trasparenti / Fumè Transparent Cover / Smoke		SP001VPD Filtro di protezione disturbi su linea Video, Dati e Alimentazione Video, Power and Data source protection filter
	TM/60M Trasformatore 230/24V-60VA 230/24V-60VA Transformer		FAR Filtro di protezione Protection filter
	D77R1 Ripetitore di linea seriale RS485 RS485 serial line repeater		D77R3 Ripetitore BIFASE di linea seriale RS485 Bi-Phase RS485 serial line repeater
	JBDH800 Nella Junction Box è presente una morsettiera per il collegamento della telemetria, degli allarmi e dell'alimentazione di rete; il segnale video è attestato su un connettore BNC; la dotazione comprende anche il trasformatore (le speed dome della serie DH801 e DH701 devono essere alimentate a 24Vca) ed il protettore FAR contro le sovratensioni. Disponibile spazio interno per alloggiamento di convertitori e protettori video/telemetria. Per l'installazione a palo utilizzare collare mod. D77H05B Junction Box features a terminal board to connect telemetry, alarms, and mains, and video signal output on BNC connector. Parts supplied: a transformer (DH701 and DH801 speed cameras require 24Vac power supply) and FAR filter for over voltage protection. It can house converters and video/telemetry data protection devices. Available D77H05B collar for pole mount.		

DH801K



DH801U



DOME CAMERA A COLORI AD ALTA VELOCITA' PER INTERNO/ESTERNO, PRIVACY ZONE - HIGH SPEED INDOOR COLOUR CAMERA, PRIVACY ZONE

Dome camera a Colori ad alta velocità per uso interno/esterno - Corpo in plastica ad alta resistenza, cupola in policarbonato trasparente — **Funzione Day&Night** - Sincronizzazione Interna/Line Lock - 1 Uscita Video 1Vpp composito BNC 75 Ohm - Controlli: Focus Mode (auto/manuale), bilanciamento del bianco (auto/manuale), Iris Control (auto/manuale), AGC (auto/manuale), BLC (ON/OFF) - Porta seriale RS485 - Angolo di rotazione orizzontale PAN 360° continuo - Velocità di rotazione manuale Pan/Tilt 1°~90° al secondo - **Velocità di rotazione automatica Pan/Tilt 5°~400° al secondo** - Grado di accuratezza PAN/TILT 0,225°/step - TILT Travel -10°~+190° - **256 Preset** - 8 sequenze impostabili - 4 Auto-Pan - 1 Cruise - Titolazione zone - PAN e TILT proporzionali rispetto allo ZOOM - Funzione Home - PTZ auto restoring - Rotazione automatica - **Compatibile con protocolli PELCO D/P, Philips, VCL, Sensormatic AD-422 e Manchester, Dynacolor** - **Grado di protezione IP66 - 8 ingressi di allarme - 1 uscita di allarme NA/NC** - Dimensioni: diametro 263 mm x H 305 mm - Peso 5,8Kg - Temperatura di funzionamento da -30°C a +45°C - Assorbimento 52W (con riscaldatore) - Alimentazione 24 Vca. Viene fornita in dotazione una copertura a campana in plastica da utilizzare per il montaggio esterno.

DH801K: CCD 1/4" - elementi sensibili 752(H) x 582(V) - Risoluzione orizzontale 480 linee TV - ZOOM 276X: 12X Digitale / 23X Ottico - Funzione Wide Dynamic Range - Definizione di 8 Privacy masks - Illuminazione minima 0,01Lux / 0Lux (con illuminatore IR) - Ottica VARIFOCAL 3,6/82,8mm - Electronic Shutter da 1/1,5 a 1/40.000 sec - Slow Shutter digitale - IR CUT Filter rimovibile.

DH801U: CCD 1/4" ExView - elementi sensibili 752(H) x 582(V) - Risoluzione orizzontale 480 linee TV - ZOOM 312X: 12X Digitale / 26X Ottico - Definizione di 24 Privacy masks - Illuminazione minima 0,01Lux / 0Lux (con illuminatore IR) - Ottica VARIFOCAL 3,5/91mm - Electronic Shutter da 1/1 a 1/10.000 sec - Slow Shutter digitale - IR CUT Filter rimovibile - Motion Detection System.

NOTA: per alimentare questo tipo di Dome camera si deve utilizzare esclusivamente la Junction Box mod, JBDH800.

High speed indoor/outdoor Colour Dome camera - High density plastic body, polycarbonate dome - **Day&Night function** - Internal/Line Lock synchronization - 1Vpp composite BNC video output, 75 Ohm - Controls: Focus Mode (auto/manual), White balance (auto/ manual), Iris control (auto/manual), AGC (auto/manual), BLC (ON/OFF) - RS485 communication port - 360° PAN end-less rotation angle - 1°~90°/sec. Pan/Tilt manual rotation angle - **5°~400°/sec. Pan/Tilt automatic rotation angle** - PAN/TILT precision 0.225°/step - TILT Travel -10°~+190° - **256 Preset** - 8 sequences - 4 Auto-Pan - 1 Cruise - PAN & TILT Proportional ZOOM Ratio - Zone title - Home function - PTZ auto restoring - Auto Turn-Around - **Supports protocol: PELCO D/P, Philips, VCL, Sensormatic AD-422 e Manchester, Dynacolor - IP66 Protection Class - 8 alarm inputs - 1 NC/NO alarm output** Dimensions: diameter 263 mm x H 305 mm - 5.8Kg Weight - Operating temperature -30°C/+45°C - 52W max. Power Consumption (with Heater) - 24 Vac Power Supply. Plastic bell cup supplied for atmospheric higher protection.

DH801K: 1/4" CCD - 752(H) x 582(V) pixel elements - 480 Horizontal TV lines resolution - ZOOM 276X: 12X Digital / 23X Optic - Wide Dynamic Range Function - 8 Privacy masks definition - 0.01Lux minimum illumination / 0Lux (IR illuminator) - VARIFOCAL lens 3.6/82.8mm - Electronic Shutter 1/ 1.5 to 1/30,000 sec - Digital Slow Shutter - Removable IR Cut Filter.

DH801U: 1/4" ExView CCD - 752(H) x 582(V) pixel elements - 480 Horizontal TV lines resolution - ZOOM 312X: 12X Digital / 26X Optic - 24 Privacy masks definition - 0.01Lux minimum illumination / 0Lux (IR illuminator) - VARIFOCAL lens 3.5/91mm - Electronic Shutter 1/1 to 1/10,000 sec - Digital Slow Shutter - Removable IR Cut Filter.

NOTE: for apply Power supply of this Dome camera units, must be used the Junction box mod. JBDH800.

ACCESSORI PER DOME CAMERA SERIE DH801 DH801 DOME CAMERA ACCESSORIES

 DH8CT DH8CF Cupole trasparenti / Fumè Transparent Cover / Smoke	 D77R3 Ripetitore BIFASE di linea seriale RS485 Bi-Phase RS485 serial line repeater	 D77R1 Ripetitore di linea seriale RS485 RS485 serial line repeater	 SP001VPD Filtro di protezione disturbi su linea Video, Dati e Alimentazione Video, Power and Data source protection filter
	JBDH800 Nella Junction Box è presente una morsettiera per il collegamento della telemetria, degli allarmi e dell'alimentazione di rete; il segnale video è attestato su un connettore BNC; la dotazione comprende anche il trasformatore (le speed dome della serie DH801 e DH701 devono essere alimentate a 24Vca) ed il protettore FAR contro le sovratensioni. Disponibile spazio interno per alloggiamento di convertitori e protettori video/telemetria. Per l'installazione a palo utilizzare collare mod. D77H05B Junction Box features a terminal board to connect telemetry, alarms, and mains, and video signal output on BNC connector. Parts supplied: a transformer (DH701 and DH801 speed cameras require 24Vac power supply) and FAR filter for over voltage protection. It can house converters and video/telemetry data protection devices. Available D77H05B collar for pole mount.		

STAFFE PER DOME CAMERA SERIE DH801 - BRACKET FOR DH801 DOME CAMERA SERIES
D77H03BVB

STAFFA A COLLO D'OCA - GOOSE-NECK BRACKET

Staffa a collo d'oca per fissaggio a parete o a palo (necessita di apposito collare) per dome serie DH801 - Realizzata in ferro - Colore bianco - Lunghezza 323mm.

Iron made goose-neck bracket for wall/ceiling mount DH801 dome series - Length 323 mm - White color - Iron made.

D77H03PVB
STAFFA MONTAGGIO AD ANGOLO - CORNER MOUNT BRACKET

Staffa per montaggio ad angolo per D77H03BVB - Colore bianco - Dimensioni: L 115 x H 222 mm.

Corner mount bracket for D77H03BVB - White color - Dimensions: L 115 x H 222 mm.

D77H031VB

STAFFA MONTAGGIO A SOFFITTO, L 25cm - 25cm CEILING MOUNT BRACKET

Staffa per montaggio a soffitto dome serie DH801 - Realizzata in ferro - Colore bianco - Lunghezza 25cm.

Iron-made, ceiling mount bracket for DH801 dome series - White color - Length 25 cm.

D77H032VB

STAFFA MONTAGGIO A SOFFITTO, L 50cm - 50cm CEILING MOUNT BRACKET

Staffa per montaggio a soffitto dome serie DH801 - Realizzata in ferro - Colore bianco - Lunghezza 50cm.

Iron-made, ceiling mount bracket for DH801 dome series - White color - Length 50 cm.

D77H05B

COLLARE A PALO - POLE COLLAR

Collare a palo di piccole-medie dimensioni - Consente il montaggio a palo della staffa D77H03BVB e della Junction Box mod. JBDH800 - Completo di viteria per il fissaggio della staffa - Colore bianco - Dimensioni: L 136 x H 232 mm.

Small to medium size pole collar - Allows pole mounting of D77H03BVB bracket and Junction Box mod JBDH800 - Nuts and screws for bracket mount - White color - Dimensions: L 136 x H 232 mm.

KIT PTD

Kit di fissaggio a palo per collare D77H05B - 2 fascette metalliche per pali diametro 100-120mm - 2 fascette metalliche per pali diametro 120-142mm.

Pole mount fixing kit for D77H05B pole collar - 2 x 100-120mm pole diameters metal tapes - 2 x 120-142mm pole diameters metal tapes.

KIT PWD

Kit di fissaggio a palo per collare D77H05B - 2 fascette metalliche per pali diametro 150-172mm - 2 fascette metalliche per pali diametro 170-190mm.

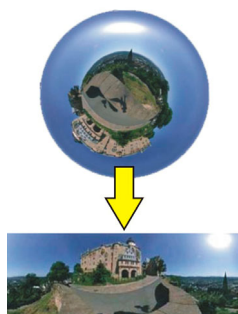
Pole mount fixing kit for D77H05B pole collar - 2 x 150-172mm pole diameters metal tapes - 2 x 170-190mm pole diameters metal tapes.

TELECAMERE VIRTUAL DOME - VIRTUAL DOME CAMERAS

RDVP12



Area di sorveglianza a 360°
360° viewing zone



**DISPONIBILE SU
RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST**

VIDEOCAMERA DOME A COLORI DA INCASSO CON DSP E VISIONE A 360° - DOME COLOUR CAMERA FLUSH MOUNT WITH DSP AND 360° VISION

Videocamera Dome a Colori da incasso, il montaggio a controsoffitto la rende praticamente invisibile - Modalità di visione a 360° - Visualizzazioni possibili: 1 vista totale a 360°, 2 viste a 180°, 1 vista a 180° e 2 "telecamere virtuali", 4 "Telecamere virtuali", 1 "telecamera virtuale" - Tutte le "telecamere virtuali" sono controllabili tramite comandi PTZ - CCD 1/2", 4:3 - Elementi sensibili 2048 (H) x 1536(V) pixels - Sensibilità 1.0V/Lux-sec (550nm) - 12,5 immagini campionate al secondo - Attacco per ottiche C o CS - Lente di correzione di prospettiva Halolens - Nuove lenti integrate, riducono lo sforzo del software nell'elaborazione - Possibilità di collegare e gestire (PTZ) una seconda Dome Camera (in fase di implementazione) - Multi protocollo di comunicazione con setup automatico - Motion Detection System con definizione della zona da controllare - Nessuna parte meccanica in movimento, riduzione dei difetti visivi e dei ritardi provocati dal movimento della camera - 128 posizioni preset - Definizione fino a 75 maschere per la copertura di determinate zone della visuale - Modalità MUSEO - Bilanciamento automatico del bianco - Watchdog di sicurezza per Hardware e Software - Completamente programmabile tramite menù direttamente sullo schermo - Data e ora visualizzabili sull'immagine - Seriale RS485 - 2 uscite Video 1Vpp composito BNC, 75 Ohm - Standard PAL - 4 ingressi di allarme programmabili (NA/ NC) - 1 uscita allarme C/NA/NC, max 24V/1,5A - Controllo della videocamera tramite tastiera di comando, fino a due utenti contemporaneamente - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: diametro max 210,9mm x H max 131,8mm - Peso 1,5Kg - Alimentazione 12Vcc - Assorbimento max. 20 W.

Colour Dome flush mount camera, flush mounting mode make total invisible the camera's body - 360° angle view - Visualization: 1 360° angle view, 2 180° angle views, 1 180° angle view and 2 "virtual cameras", 4 "virtual cameras", 1 single "virtual camera" - "Virtual cameras" is completely controllable with PTZ controls (soon available) - 1/2" CCD 4:3 - Pixel elements 2048 (H) x 1536 (V) pixels - Sensibility 1.0V/Lux sec (550nm) - 12.5 frame rate - C or CS mount - Halolens prospective correction lens - New integrated lens make help to image elaborations - Connection to 1 external camera with direct PTZ controls - Multi-protocols communication system with protocol autoseup - Motion detection system with preset zones - No mechanical parts in motion, no image vibrations and delay - Up to 128 preset - Up to 75 privacy zone mask - MUSEUM mode - Automatic White Balance - Hardware and Software watchdogs - OSD Menu on-screen for all camera parameters setup - On-screen Time and Data visualization - RS485 serial - 2 x Composite 1Vpp Video output BNC, 75 Ohm - PAL standard - 4 programmable alarm inputs (NO/NC) - 1 alarm output C/NO/NC, max 24V/1.5A - Up to 2 keyboards connected in the same time to the camera - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: max diameter 210mm x H max 131.8mm - 1.5Kg Weight - Power Supply 12Vdc - 20W max. Power consumption

Installazione a controsoffitto
Flush mount installation



KB01E



**DISPONIBILE SU
RICHIESTA
AVAILABLE ON REQUEST**

TASTIERA DI GESTIONE PER DOME CAMERA RDVP12 CON FUNZIONI AVANZATE - RDVP12 DOME CAMERA SYSTEM CONTROL KEYBOARD ADVANCED FUNCTIONS

Tastiera di programmazione per dome camera RDVP12 con joystick di controllo - Programmazione totale della camera mediante Display LCD o direttamente sul menu visualizzato sul monitor di controllo collegato alla camera (sono disponibili numerose voci di configurazione) - Porte seriali RS485 e RS232 - Joystick a 3 assi - Possibilità di creare 4 VIRTUAL CAMERA direttamente sulla visuale a 360° e comandarle tramite protocollo PTZ (mediante JOYSTICK) - Controllo di 128 zone preset - Controllo di 64 percorsi preset - Definizione di 74 privacy zones - Motion detection system fino a 75 zone - 4 ingressi di allarme programmabili - 1 uscita di allarme programmabile - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L 325 x H 95 x P 200 mm - Peso 1,7Kg - Alimentazione 10Vcc (alimentatore incluso).

Control keyboard for RDVP12 dome camera with joystick movement setup - Total parameters programming Camera controls using LCD display or connected camera monitor menu (numerous option inside the menu for parameters camera controls) - RS485 and RS232 communication ports - 3 axis joystick - It's possible to create 4 VIRTUAL CAMERAS directly to the 360° visual image and control these with PTZ communication standard (JOYSTICK using) - Up to 128 presets zones - Up to 64 preset tours - Up to 74 preset privacy zones - Up to 75 Motion detection system zones - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W 325 x H 95 x D 200 mm - 1.7Kg Weight - 10Vdc Power Supply unit (included).

D7312-S



TASTIERA REMOTA DI GESTIONE E PROGRAMMAZIONE DI DOME CAMERA, DVR E MULTIPLEXER CON FUNZIONI BASE - REMOTE CONTROL /SETUP KEYBOARD FOR DOME CAMERAS - DVR - MULTIPLEXER WITH BASIC FUNCTIONS

Tastiera remota di gestione e programmazione di sistemi Dome camera, Multiplexer e DVR - Controllo di Pan/Tilt/Zoom/Focus e Iris - Controllo setup Camere e Multiplexer - Seriale RS485 su RJ11 - Seriale RS232 su D-SUB 9pin - Display LCD - Joystick a 2 assi - Supporta fino a 16 Dome Camera contemporaneamente e 1 multiplexer/DVR su linea seriale - Impostazione di 256 preset - Memorizzazione di 8 sequenze - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L330 x H65 x P175mm - Peso 1,7Kg - Assorbimento max. 5W - Alimentazione 12Vcc.

Remote Keyboard for control managing of Dome Cameras, Multiplexer, DVR system - Pan/tilt/zoom/focus and iris control - Setup cameras and multiplexer control - Serial RS485 on RJ11 - Serial RS232 on D-SUB 9pin - LCD display - 2 Axis joystick - Supports up to 16 Dome Cameras at the same time and 1 multiplexer/DVR over serial line - Up to 256 presets - Up to 8 sequences - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W330 x H65 x D175mm - 1.7kg Weight - 5W max. Power consumption - 12Vdc Power Supply.

D7313-H

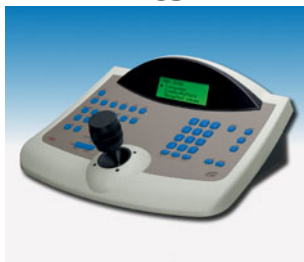


TASTIERA REMOTA DI GESTIONE E PROGRAMMAZIONE DI DOME CAMERA, DVR E MULTIPLEXER CON FUNZIONI AVANZATE - REMOTE CONTROL /SETUP KEYBOARD FOR DOME CAMERAS - DVR - MULTIPLEXER WITH ADVANCED FUNCTIONS

Tastiera remota di gestione e programmazione di sistemi Dome camera, Multiplexer e DVR di medio/grandi dimensioni - Controllo di Pan/Tilt/Zoom/Focus e Iris - Controllo setup Camere, Multiplexer e Matrice video - Seriale RS485 su RJ11 - Seriale RS232 su D-SUB 9pin - Display LCD - Joystick a 3 assi - Supporta fino ad un massimo di 223 Dome su linea seriale, 16 multiplexer, 16 DVR, 16 tastiere e 1 matrice video - Impostazione di 256 preset - Memorizzazione di 8 sequenze - Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C - Dimensioni: L330 x H65 x P175mm - Peso 1,7Kg - Assorbimento max. 5W - Alimentazione 12Vcc.

Remote Keyboard for control managing of Dome Cameras, Multiplexer, DVR for medium/ higher system dimensions - Pan/Tilt/Zoom/Focus and Iris control - Setup Cameras, Multiplexer and video matrix control - Serial RS485 on RJ11 - Serial RS232 on D-SUB 9pin - LCD display - 3 axis joystick - Supports up to 223 dome cameras max. over serial line, 16 multiplexers, 16 DVRs, 16 keyboard and 1 video matrix - Up to 256 presets - Up to 8 sequences - Operating temperature 0°C/+40°C - Dimensions: W330 x H65 x D175mm - 1.7Kg Weight - 5W max. Power consumption - 12Vdc Power Supply.

DCJ



TASTIERA PER CONTROLLO VIDEO, MATRICI E TELEMETRIA - CONTROL KEYBOARD FOR VIDEOS, MATRIX AND TELEMETRY DATA

Tastiera di controllo telemetria, matrici e Dome camera - Realizzata in materiale plastico ABS termo resistente e antiurto - Tasti in gomma - joystick a 3 assi per controllo PTZ e gestione menù - Display LCD 20x4 retroilluminato - 3 livelli di password - Buzzer interno per allarmi e/o interruzione comunicazioni - 3 connettori RJ11 - Connettore DB9 - Dip switch di configurazione - 3 linee seriali RS485, linea diretta a matrici video remotabili fino a 1200 m, 2 linee per la gestione di 2 canali di telemetria indipendenti per un totale di 999 ricevitori remotabili fino a 1200 m - 1 linea seriale RS232 per collegamento a PC per aggiornamento firmware - Controllo di 9999 telecamere, 999 ricevitori di telemetria e 99 monitor e 255 Speedome serie EI-Dome - Alimentazione 12Vcc da alimentatore di rete incluso.

Compatibile con EI-Dome e con ricevitori di telemetria DTMRX2, DTMRX224, MICRODEC/ 485 e DCRE485, per controllo di Domi e telecamere brandeggiate da un unico dispositivo di comando o quando sia necessario il controllo in simultanea di matrici video in unione a domi o telecamere brandeggiate.

Control keyboard for telemetry data, matrix and Dome cameras - made of ABS heat- and shock-resistant plastic material - rubber keys - 3 axis joystick for PTZ control and menu management - 20x4 backlit LCD display - 3 password levels - Alarm and/or break-ins communication buzzer - 3 RJ11 connectors - DB9 connector - Dip switch configuration - 3 RS485 serial ports: direct connection to video matrix (1200 m max. distance) plus 2 lines for 2 independent telemetry daisy chains, up to 999 telemetry receivers (1200 m max. distance) - 1 RS232 serial line for PC connection for firmware updating - Controls up to 9999 cameras, 999 telemetry receivers, 99 monitors and 255 EI-Dome series Speedome - Powered by external 12Vdc Power Supply unit (included).

Compatible with EI-Dome cameras and the following telemetry receivers: DTMRX2, DTMRX224, MICRODEC/485 and DCRE485. This solutions are suitable for controlling both Dome camera systems and cameras controlled by only one pan/tilt system. They are also extremely useful when it is necessary to control several systems, including video matrixes and dome cameras (or pan/tilt cameras), simultaneously.

Telecamere Dome ad Alta Velocità - High Speed Dome Cameras

D77R1



Ripetitore di linea seriale RS485/422 - Ripetizione fino ad 1km - Velocità di trasmissione fino a 115.2Kbps.

RS485/422 Serial line repeater - 1km max. repetition - Transmission speed up to 115.2Kbps.

D77R3

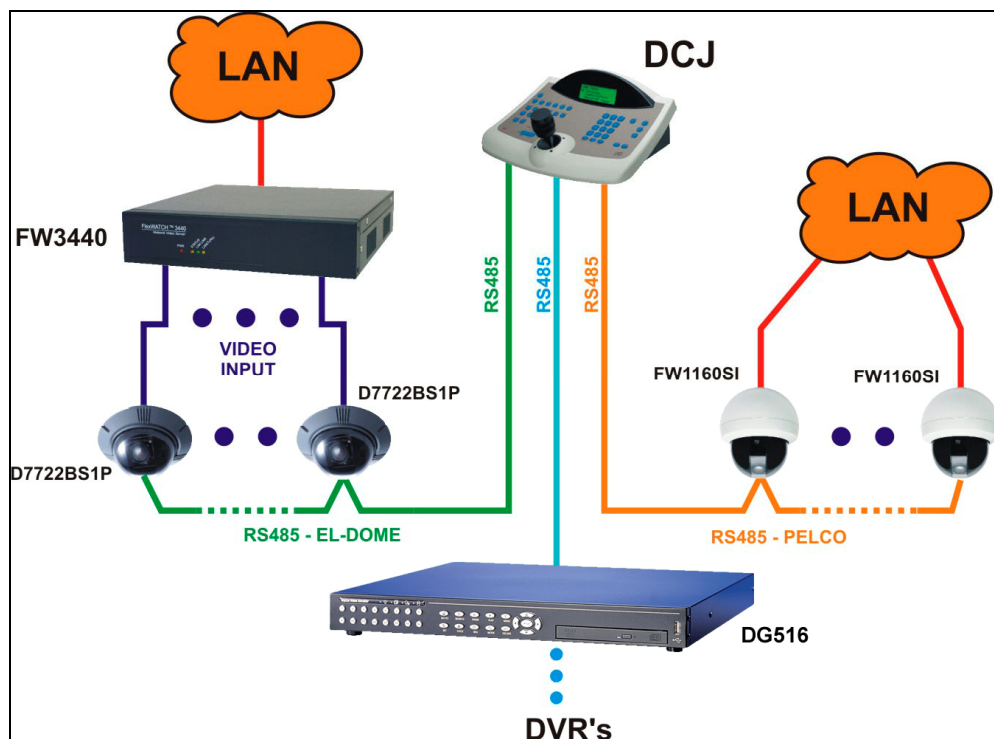


Ripetitore BI-PHASE di linea seriale RS485/422 - Ripetizione fino ad 1km - Velocità di trasmissione fino a 115.2Kbps.

Da utilizzare sempre per implementazioni di Dome EL.MO. con sistemi BI-PHASE

BI-PHASE to RS485/422 Serial line repeater - 1km max. repetition - Transmission speed up to 115.2Kbps.

Always to be used for el.mo. dome cameras implementation with BI-PHASE systems



**TABELLA DI COMPATIBILITA' TRA TASTIERE E DVR, DOME CAMERA - COMPATIBILITY TABLE
FROM KEYBOARD TO DVR'S, DOME CAMERAS**

Modello- Model	DCJ	D7723-5	D7312-S	D7313-H			
DVR							
DG208 (family)	•		•	•			
DG500 (family)	•	•	•	•			
DG516 (family)	•	•	•	•			
DOME CAMERA							
D7720BR1P	•		•	•			
D7722BK1P	•		•	•			
D7722BS1P	•		•	•			
DH701 (family)	•		•	•			
DH801 (family)	•		•	•			

NOTA: questa tabella comparativa ha come unico scopo l'indicazione della possibilità di collegamento delle tastiere alle apparecchiature DVR, alle matrici o alle Dome camera indicate.

Per conoscere in dettaglio le modalità di collegamento e le varie configurazioni possibili, vi consigliamo di consultare il manuale tecnico o di installazione.

NOTE: this compatibility table want to indicate you only the possible connections from keyboards to DVRs, Matrix and Dome cameras.

If you want to know best information about right connections and high performance using mode, please read the technical manuals and installation manuals.

Dispositivi di protezione linee ***Protection lines devices***

dispositivi di protezione linee video, dati e alimentazione
video, data and power supply lines protection devices



TVCC 2006 CCTV

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE LINEE VIDEO, DATI E ALIMENTAZIONE - VIDEO, DATA, POWER PROTECTION DEVICES

SP001



FILTRO DI PROTEZIONE DISTURBI SU LINEA VIDEO BNC - COAXIAL VIDEO SURGE PROTECTION DEVICE BNC CONNECTOR

Tempo di intervento 10ns - Limite massimo 4KV - Impedenza nominale 10.000 MOhm - Resistenza sulla linea circa 0 Ohm - Banda passante 0-1 GHz - Tensioni sopportate: 90VCC, 90VCA - 65V r.m.s. a 10A - Limite vita massima di immunità ai disturbi: 300 scariche a 100A - Perdita segnale meno di 0,2dB - Perdita su ritorno segnale 16dB - Dimensioni: L25 x H25 x P78mm - Peso 80g.

Surge protection attack time 10 ns - Maximum surge current 4KV - Normal resistance across coax 10,000 MOhm - Surge resistance approx 0 Ohm - Band pass 0-1 GHz - Power passing capability: DC 90V, AC 90Vpp, 65V r.m.s. at 10 Amps - Insertion loss 0.2dB - Return loss 16dB - Surge protection life: 300 surges of 100A - Dimensions: W25 x H25 x D78mm - Weight 80g.

SP001VP



FILTRO DI PROTEZIONE DISTURBI SU LINEA VIDEO BNC E LINEA ALIMENTAZIONE - VIDEO AND POWER SURGE PROTECTION DEVICE

Doppia modalità di protezione: 130Vcc/ac-12Vcc/ac - Tempo di intervento 10ns - Limite massimo 4KV - Impedenza nominale 10.000 MOhm - Resistenza sulla linea circa 0 Ohm - Banda passante 0-1 GHz - Tensioni sopportate in ingresso: 56VCC, 40VCA - Collegamenti: 5 terminali a morsetto + 1 BNC maschio + 1 BNC femmina - Perdita segnale meno di 0,2dB - Perdita su ritorno segnale 16dB - Limite vita massima di immunità ai disturbi: 300 scariche a 100A - Dimensioni: L87 x H27 x P67mm - Peso 136g.

Two stage protection: AC/DC 130V / AC/DC 12V - Surge protection attack time 10 ns - Maximum surge current 4KV - Normal resistance across coax 10,000 MOhm - Surge resistance approx 0 Ohm - Band pass 0-1 GHz - Power passing capability: DC 56V, AC 40Vpp - Terminal connections: 5 pin terminal + 1 BNC male + 1 BNC female - Insertion loss 0.2dB - Return loss 16dB - Surge protection life: 300 surges of 100A - Dimensions: W87 x H27 x D67mm - Weight 136g.

SP001VPD



FILTRO DI PROTEZIONE DISTURBI SU LINEA VIDEO BNC, LINEA ALIMENTAZIONE E LINEA DATI - VIDEO, POWER AND DATA SURGE PROTECTION DEVICE

Doppia modalità di protezione: 130Vcc/ac-12Vcc/ac - Tempo di intervento 10ns - Limite massimo 4KV - Impedenza nominale 10.000 MOhm - Resistenza sulla linea circa 0 Ohm - Banda passante 0-1 GHz - Tensioni sopportate in ingresso: 56VCC, 40VCA - Limite vita massima di immunità ai disturbi: 300 scariche a 100A - Collegamenti: 9 terminali a morsetto + 1 BNC maschio + 1 BNC femmina - Perdita segnale meno di 0,2dB - Perdita su ritorno segnale 16dB - Dimensioni: L87 x H27 x P67mm - Peso 136g.

Two stage protection: AC/DC 130V / AC/DC 12V - Surge protection attack time 10 ns - Maximum surge current 4KV - Normal resistance across coax 10,000 MOhm - Surge resistance approx 0 Ohm - Band pass 0-1 GHz - Power passing capability: DC 56 V, AC 40 Vpp - Terminal connections: 9 pin terminal + 1 BNC male + 1 BNC female - Insertion loss 0.2dB - Return loss 16dB - Surge protection life: 300 surges of 100A - Dimensions: W87 x H27 x D67mm - Weight 136g.

SP004



FILTRO DI PROTEZIONE DISTURBI SU LINEA VIDEO O LINEA DATI - VIDEO OR DATA SURGE PROTECTION DEVICE BNC CONNECTOR

Tempo di intervento 10ns - Limite massimo 4KV - Impedenza nominale 10.000 MOhm - Resistenza sulla linea circa 0 Ohm - Banda passante 0-1 GHz - Tensioni sopportate: 90VCC, 90VCA - 65V r.m.s. a 10A - Connessioni a morsetto - Perdita segnale meno di 0,2dB - Perdita su ritorno segnale 16dB - Limite vita massima di immunità ai disturbi: 300 scariche a 100A - Dimensioni: L25 x H25 x P65mm - Peso 65g.

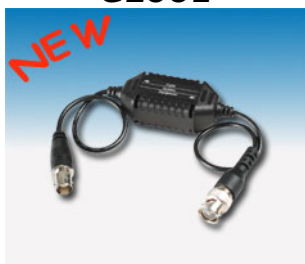
Surge protection attack time 10ns - Maximum surge current 4KV - Normal resistance across coax 10,000 MOhm - Surge resistance approx 0 Ohm - Band pass 0-10 MHz - Power passing capability: DC 90V, AC 90Vpp, 65V r.m.s. at 10 Amps - Terminal connections - Insertion loss 0.2dB - Return loss 16dB - Surge protection life: 300 surges of 100A - Dimensions: W25 x H25 x D65mm - Weight 65g.

SP005

FILTRO DI PROTEZIONE DISTURBI SU LINEA VIDEO E LINEA DATI - VIDEO AND DATA SURGE PROTECTION DEVICE BNC CONNECTON

Tempo di intervento 10ns - Limite massimo 4KV - Impedenza nominale 10.000 MOhm - Resistenza sulla linea circa 0 Ohm - Banda passante 0-1 GHz - Tensioni sopportate: 90VCC, 90VCA - 65V r.m.s. a 10A - Connessioni: 5 a morsetto + 1 BNC Maschio + 1 BNC Femmina - Perdita segnale meno di 0,2dB - Perdita su ritorno segnale 16dB - Limite vita massima di immunità ai disturbi: 300 scariche a 100A - Dimensioni: L87 x H27 x P67mm - Peso 136g.

Surge protection attack time 10ns - Maximum surge current 4KV - Normal resistance across coax 10,000 MOhm - Surge resistance approx 0 Ohm - Band pass 0-10 MHz - Power passing capability: DC 90V, AC 90Vpp, 65 V r.m.s. at 10 Amps - Terminal connections: 5 pin terminal + 1 BNC Male + 1 BNC Female - Insertion loss 0.2dB - Return loss 16dB - Surge protection life: 300 surges of 100A - Dimensions: W87 x H27 x D67mm - Weight 136g.

GL001

ISOLATORE GROUND-LOOP SU LINEA VIDEO COASSIALE - COAXIAL VIDEO GROUND LOOP ISOLATOR

Isolatore Ground-loop su line video coassiale - Attenuazione max 0,5dB - Risposta in frequenza 0-3dB a 10MHz - Impedenza di ingresso/uscita 75 Ohm - Tensione di isolamento 600Vcc - Resistenza di isolamento 100 MOhm - Soppressione tensioni transitorie 12V r.m.s. - Dimensioni: L28 x H21 x P84mm - Peso 83g.

Coaxial Video Ground-loop isolator - Insertion loss 0.5dB - Frequency response 0-3dB at 10 MHz - Input/output resistance 75 Ohm - Isolation voltage 600Vdc - Insulation resistance 100 MOhm - Transient Voltage Suppressors 12V r.m.s. - Dimensions: W28 x H21 x D84mm - Weight 83g.

GL001H

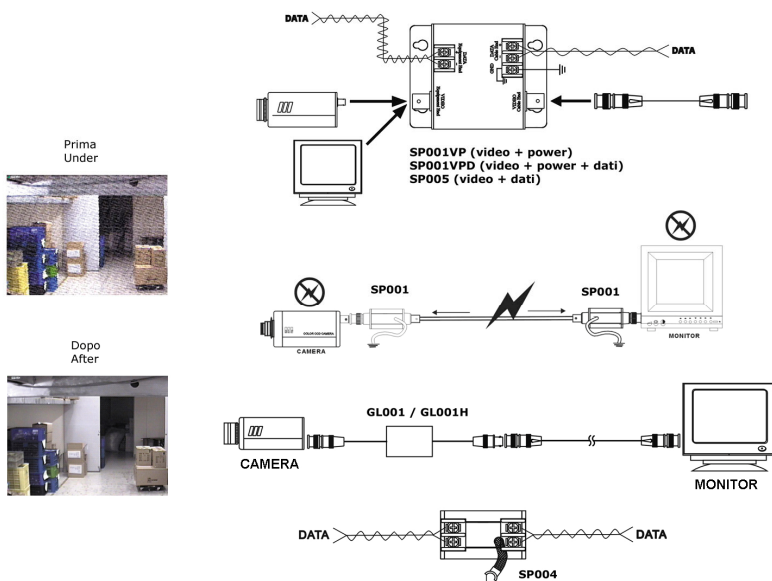
ISOLATORE GROUND-LOOP AD ALTE PRESTAZIONI SU LINEA VIDEO COASSIALE - HIGH PERFORMANCE COAXIAL VIDEO GROUND LOOP ISOLATOR

Isolatore Ground-Loop ad alte prestazioni su line video coassiale - Attenuazione <0,5dB - Risposta in frequenza 20Hz / 11MHz 0/-3dB - Impedenza di ingresso/uscita 75 Ohm - Soppressione Ground Loop >90dB @>50Hz - Tensione di isolamento 600Vcc - Resistenza di isolamento 100 MOhm - Soppressione tensioni transitorie 12 V r.m.s. - Dimensioni: L28 x H26.5 x P73mm - Peso 83g.

High performance coaxial Video Ground-Loop isolator - Insertion loss <0.5dB - Frequency response 20Hz / 11MHz, 0/-3dB - Input/output resistance 75 Ohm - Ground loop rejection >90dB @>50Hz - Isolation voltage 600Vdc - Insulation resistance 100 MOhm - Transient Voltage Suppressors 12V r.m.s. - Dimensions : W28 x H26.5 x D73mm - Weight 83g.

NOTA: L'Adozione dei dispositivi di protezione ed isolamento può comportare l'attenuazione di alcune componenti del segnale video e quindi generare delle anomalie di funzionamento in casi molto particolari. Il nostro servizio di supporto tecnico è a disposizione per valutazioni preventive.

NOTE: Insulating and protection devices may weaken video signals and could create operation anomalies in some cases. Our technical support service is available for correct systems evaluations.





NOTE:

[illegible]

Tastiere, accessori e cavi ***Keyboards, accessories and cabling***

accessori per trasmissione dati
data transmission accessories



tastiere
keyboards



cavi e adattatori
cabling and adaptators



ACCESSORI PER TRASMISSIONE DATI - DATA TRANSMISSION ACCESSORIES
MAPCNV


Convertitore di protocollo da RS232 a RS485 - Isolamento galvanico del bus di campo. Completo di alimentatore.

RS232 to RS485 protocol converter - Galvanic insulation of field bus - Power Supply unit (included)

USB232


Convertitore da Standard USB a RS232. Privo di isolamento galvanico. Alimentato da PC.

USB to RS232 converter - Without galvanic insulation - PC Power Supply

USB485


Convertitore da Standard USB a RS485. Privo di isolamento galvanico. Alimentato da PC.

USB to RS485 converter - Without galvanic insulation - PC Power Supply.

CON485


Convertitore da Standard RS232 a RS485. Privo di isolamento galvanico. Alimentato da PC.

RS232 to RS485 converter - Without galvanic insulation - PC Power Supply.

MC10/100


Media Converter Ethernet 10/100 per fibra ottica multimode, connettore ST.

10/100 Ethernet media converter for multimode fiber optics with ST connector.

UDS10

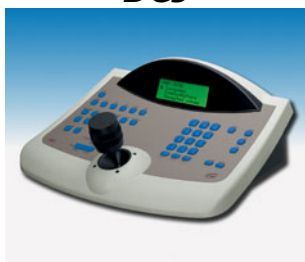

Convertitore da RS232 a LAN Ethernet 10/100

RS232 to 10/100 Ethernet LAN converter.

UDS10B


Convertitore da RS232/RS422/RS485 a LAN Ethernet 10/100, necessita di cavo di connessione adeguato all'apparecchiatura collegata.

RS232/RS422/RS485 to 10/100 Ethernet LAN converter - Suitable connection cable required.

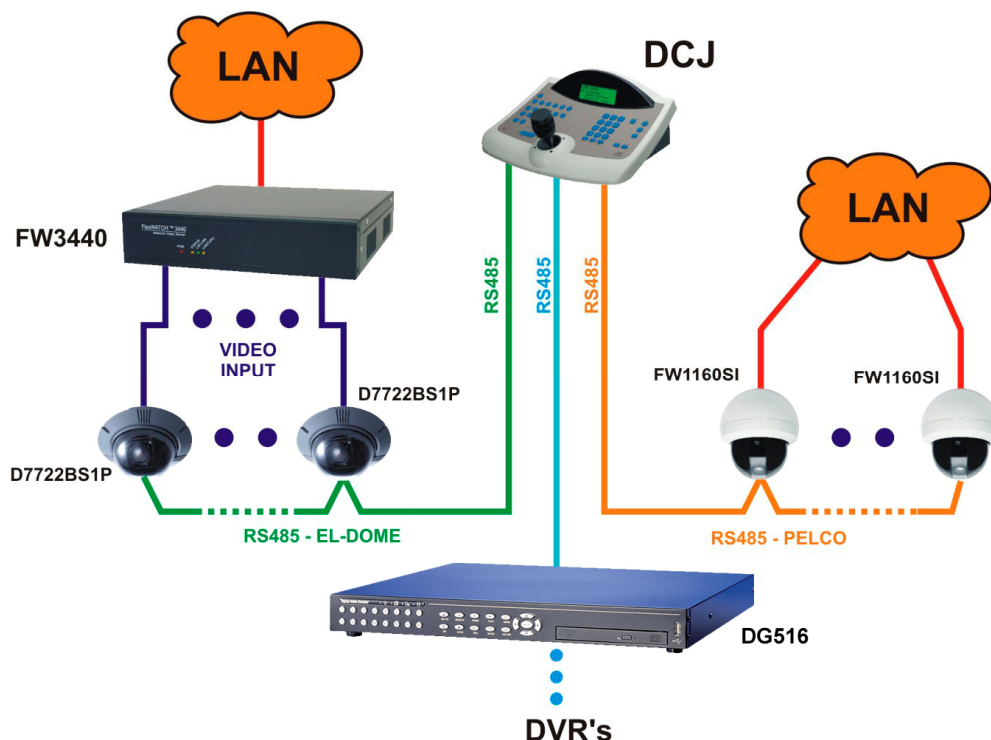
DCJ

TASTIERA PER CONTROLLO VIDEO, MATRICI E TELEMETRIA - CONTROL KEYBOARD FOR VIDEOS, MATRIX AND TELEMETRY DATA

Tastiera di controllo telemetria, matrici e Dome camera - Realizzata in materiale plastico ABS termo resistente e antiurto - Tasti in gomma - joystick a 3 assi per controllo PTZ e gestione menù - Display LCD 20x4 retroilluminato - 3 livelli di password - Buzzer interno per allarmi e/o interruzione comunicazioni - 3 connettori RJ11 - Connettore DB9 - Dip switch di configurazione - 3 linee seriali RS485, linea diretta a matrici video remotabili fino a 1200 m, 2 linee per la gestione di 2 canali di telemetria indipendenti per un totale di 999 ricevitori remotabili fino a 1200 m - 1 linea seriale RS232 per collegamento a PC per aggiornamento firmware - **Controllo di 9999 telecamere, 999 ricevitori di telemetria e 99 monitor e 255 Speedome serie EI-Dome** - Alimentazione 12Vcc da alimentatore di rete incluso.

Compatibile con EI-Dome e con ricevitori di telemetria DTMRX2, DTMRX224, MICRODEC/ 485 e DCRE485, per controllo di Domi e telecamere brandeggiate da un unico dispositivo di comando o quando sia necessario il controllo in simultanea di matrici video in unione a domi o telecamere brandeggiate.

Control keyboard for telemetry data, matrix and Dome cameras - made of ABS heat- and shock-resistant plastic material - rubber keys - 3 axis joystick for PTZ control and menu management - **20x4 backlit LCD display** - 3 password levels - Alarm and/or break-ins communication buzzer - 3 RJ11 connectors - DB9 connector - Dip switch configuration - 3 RS485 serial ports: direct connection to video matrix (1200 m max. distance) plus 2 lines for 2 independent telemetry daisy chains, up to 999 telemetry receivers (1200 m max. distance) - 1 RS232 serial line for PC connection for firmware updating - **Controls up to 9999 cameras, 999 telemetry receivers, 99 monitors and 255 EI-Dome series Speedome** - Powered by external 12Vdc Power Supply unit (included).

Compatible with EI-Dome cameras and the following telemetry receivers: DTMRX2, DTMRX224, MICRODEC/485 and DCRE485. This solutions are suitable for controlling both Dome camera systems and cameras controlled by only one pan/tilt system. They are also extremely useful when it is necessary to control several systems, including video matrixes and dome cameras (or pan/tilt cameras), simultaneously.



DCTEL

TASTIERA PER CONTROLLO MATRICI E TELEMETRIA - CONTROL KEYBOARD FOR VIDEO MATRIX AND TELEMETRY

Tastiera per controllo matrici SM164A e ricevitori di telemetria - Realizzata in materiale plastico ABS termo resistente e antiurto - 22 tasti in gomma - Controllo di ciclate video, sequenze e reset d'allarme e programmazione della matrice - Controllo fino a 16 ricevitori di telemetria - Controllo brandeggio, autopan, preset, zoom, focus, iris, Aux - Reset allarmi - 2 connettori RJ11 Dip switch di configurazione - led di segnalazione - 2 linee di comunicazione seriali RS485, linea diretta a matrici video remotabili fino a 1200m, linea per gestione di telemetria fino a 16 ricevitori - velocità di comunicazione selezionabile - Dimensioni: L190 x H80 x P205mm - Alimentazione 12Vcc da alimentatore incluso o tealealimentata da matrice (fino a max. 700m).

Control keyboard for SM164A video matrix and telemetry receivers - Made of shock- and weatherproof ABS plastic material - 22 Rubber keys - Video switching sequences, alarm reset and matrix programming control - Controls up to 16 telemetry receivers - Control of pan & tilt motor, autopan, preset, zoom, focus, iris and Aux - Alarm reset - 2 RJ11 connectors - Dip switch configuration - Led indicator - 2 RS485 transmission outputs - Remote control from the matrix (1200m max. distance) - Controls up to 16 telemetry data receivers - Baud rate selectable - Dimensions: W190 x H80 x D205mm - Powered by 12Vdc external Power Supply unit (supplied) or by video matrix (700m max).

DCBD

TASTIERA PER CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE MATRICE SM164A - CONTROL AND PROGRAMMING KEYBOARD FOR SM164A VIDEO MATRIX SWITCHER

Tastiera per controllo e programmazione matrici SM164A - Realizzata in materiale plastico ABS - 14 tasti in gomma - Comunicazione seriale in RS485 remotabile fino a 1200 m - 1 connettore RJ11 - Led di segnalazione - Dip-switch di configurazione - Controllo di commutazione video, sequenze automatiche e reset d'allarme - Controllo massimo 16 telecamere - Dimensioni: L 190 x H 80 x P 205 mm - Telealimentata da matrici fino a 700 m o da alimentatore in dotazione.

Control and programming keyboard for SM164A video matrix switchers - Made of ABS plastic material - 14 rubber keys - RS485 communication protocol (1200m max. distance) - 1 RJ11 connector - Led indicator - Dip-switch configuration - Video switching, sequencing, and alarm reset - Controls up to 16 cameras - Dimensions: W190 x H80 x D205mm - Powered either by external Power Supply unit (included) or matrix tele-powered (700 m max.).

DCK

TASTIERA PER CONTROLLO E PROGRAMMAZIONE MATRICE SM164A ED SW328 - CONTROL AND PROGRAMMING KEYBOARD FOR SM164A AND SW328 MATRIX SWITCHERS

Tastiera per controllo e programmazione matrici SM164A e SW328 - Controllo di commutazione video, sequenze automatiche e reset d'allarme - Realizzata in materiale plastico ABS - Tasti in gomma - Display LCD 20x4 retroilluminato - 1 linea seriale RS485 remotabile fino a 1200 m per controllo matrici - 1 linea RS232 per collegamento a PC - 1 connettore RJ11 - 1 connettore DB9 - Controllo di 9999 telecamere e 99 monitor - Buzzer per segnalazione allarme - 3 livelli di password - Dimensioni: L298 x H107 x P210mm - Alimentazione 12Vcc da alimentatore in dotazione.

Control and programming keyboard for SM164A and SW328 matrix switchers - Video switching, sequencing, and alarm reset - Made of ABS plastic material - Rubber keys - 20x4 backlit CD display- 1 RS485 serial port for matrix control (1200 m max. distance) - 1 RS232 line for PC connection - 1 RJ11 connector - 1 DB9 connector - Controls up to 9999 cameras and 99 monitors - Buzzer alarm - 3 Password levels - Dimensions: W298 x H 07 x D210mm - Powered by external 12Vdc Power Supply unit (included).

CAVI E ADATTATORI - CABLING AND ADAPTATORS

RG59	Cavo coassiale 75 Ohm. (prezzo inteso al metro) 75 Ohm coax cable (price for one meter)
RG59/MIL	Cavo coassiale 75 Ohm a Norme MIL. (prezzo inteso al metro) MIL standard compliant 75 Ohm coax cable (price for one meter)
RG59MICRO	Cavo mini-coassiale 75 Ohm a Norme MIL. (prezzo inteso al metro) MIL standard compliant 75 Ohm mini-coax cable (price for one meter)
RG59MDC	Cavo composito RG59Micro + 2 x 0,75 per alimentazione di telecamere a bassa tensione. Guaina di colore bianco. (prezzo inteso al metro) RG59 Micro + 2 x 0,75 composite cable to power low voltage cameras - white cable shield (price for one meter)
BNC/C	Connettore BNC maschio da crimpare per cavo RG59. (min. confezione 50pz.) Crimp BNC male connector for RG59 cable (50 pc package min. purchase)
BNC/MICRO	Connettore BNC maschio da crimpare per cavo RG59/Micro. (min. confezione 50pz.) Crimp BNC male connector for RG59/Micro cable (50 pc package min. purchase)
BNC/F	Connettore BNC femmina da crimpare per cavo RG59. (min. confezione 50pz.) Crimp BNC female connector for RG59 cable (50 pc package min. purchase)
BNC/FF	Adattatore BNC femmina - BNC femmina (min. confezione 10pz.) Female BNC adapter - female BNC (10 pc package min. purchase)
BNC/FRM	Adattatore BNC femmina - RCA maschio. (min. confezione 10pz.) Female BNC adapter - male RCA (10 pc package min. purchase)
BNC/MRM	Adattatore BNC maschio - RCA femmina (min. confezione 10pz.) Male BNC adapter - female RCA (10 pc package min. purchase)
BNC/CRIMP	Pinza per crimpatura connettori BNC BNC connectors crimp pliers

Armadi blindati per TVCC CCTV armed cabinets

armadi blindati formato RACK 19"
19" RACK armed cabinets



accessori per armadi blindati
armed cabinets accessories



TVCC 2006 CCTV

Armadi blindati Rack per sistemi TVCC - TVCC System Rack armed cabinets

ARMADI BLINDATI RACK PER SISTEMI TVCC – TVCC ARMED RACK CABINETS

VCR7065/SI



Armadio blindato di sicurezza ad un battente per la custodia di apparati TVCC - Pareti provviste di griglie per l'aerazione e fori per il passaggio dei cavi - Dimensioni esterne: L65 x H70 x P58cm - Dimensioni interne: L64,4 x H63,5 x P51,5cm - Peso 98Kg - Capacità 210 Litri.

Armed security locker with 1 swing-door for CCTV equipments - Walls with aerification holes and cabling path holes - External dimensions: W65 x H70 x D58cm - Internal dimensions: W64.4 x H63.5 x D51.5cm - 98Kg Weight - 210 Litres Capacity.

VCR9865/SI

Armadio blindato di sicurezza ad un battente per la custodia di apparati TVCC - Pareti provviste di griglie per l'aerazione e fori per il passaggio dei cavi - Dimensioni esterne: L65 x H98 x P58cm - Dimensioni interne: L64,4 x H91,5 x P51,5cm - Peso 119Kg - Capacità 300 Litri.

Armed security locker with 1 swing-door for CCTV equipments - Walls with aerification holes and cabling path holes - External dimensions: W65 x H98 x D58cm - Internal dimensions: W64.4 x H91.5 x D51.5cm - 119Kg Weight - 300 Litres Capacity.

VCR16065/SI

Armadio blindato di sicurezza ad un battente per la custodia di apparati TVCC - Pareti provviste di griglie per l'aerazione e fori per il passaggio dei cavi - Dimensioni esterne: L65 x H160 x 58cm - Dimensioni interne: L64,4 x H153,5 x P51,5cm - Peso 220Kg - Capacità 510 Litri.

Armed security locker with 1 swing-door for CCTV equipments - Walls with aerification holes and cabling path holes - External dimensions: W65 x H160 x D58cm - Internal dimensions: W64.4 x H153.5 x D51.5cm - 220Kg Weight - 510 Litres Capacity.

ACCESSORI PER ARMADI BLINDATI - ARMED CABINET ACCESSORIES

RS

Ripiano supplementare
Additional shelf

CBPR/19

Coppia bandelle porta ripiani rack 19"
Pair of 19" rack shelf supporting bracket

CER/190

Cestello estraibile rack 19" girevole (escluso mod. VCR16065/SI)
19" Removable rack case (VCR16065/SI excluded)

RFR/19

Ripiano fisso per rack 19"
19" Fixed rack shelf.

TDESI

Time delay + Time lock programmabile (con display).
Programmable Time delay + Time lock (with display).

SLOCK

Serratura a chiave.
Key lock.

SELE

Serratura elettronica.
Electronic lock.

TE

Termostato.
Thermostat.

VE

Ventola.
Fan.

Simboli e Glossario

Symbols and glossary

Simboli
symbols



Glossario
glossary



TVCC 2006 CCTV

GLOSSARIO - GLOSSARY

SIMBOLI - SYMBOLS

	Ingressi video presenti nel dispositivo <i>Device Video inputs</i>		Tensione di alimentazione 12Vcc <i>12Vdc Power Supply voltage</i>		Dispositivo video in Bianco e Nero <i>Black/White video devices</i>
	Uscite video presenti nel dispositivo <i>Device Video outputs</i>		Tensione di alimentazione 24Vca/50Hz <i>24Vac Power Supply voltage</i>		Dispositivo video a COLORI <i>COLOURS video devices</i>
	Numero di linee TV orizzontali <i>Horizontal TV Lines Resolution</i>		Tensione di alimentazione 230Vca/50Hz <i>230Vac Power Supply voltage</i>		Connettore di ingresso del segnale video di tipo BNC maschio <i>BNC-Male Type Video signal input connector</i>
	Connettore di ingresso del segnale video di tipo BNC femmina CVBS <i>BNC-female CVBS Type Video signal input Connector</i>		Connettore di uscita del segnale video di tipo BNC femmina CVBS <i>BNC-female CVBS Type Video signal output Connector</i>		Connettore di ingresso del segnale video di tipo RCA <i>RCA Type Video signal input Connector</i>
	Connettore di ingresso del segnale video di tipo S-VIDEO <i>S-VIDEO Type Video signal input Connector</i>		Connettore di uscita del segnale video di tipo S-VIDEO <i>S-VIDEO Type Video signal output Connector</i>		Connettore di uscita del segnale video di tipo VGA <i>VGA Type Video signal output Connector</i>
	Connettore di ingresso del segnale video di tipo VGA <i>VGA Type Video signal input Connector</i>		Ingresso segnale audio del tipo JACK maschio <i>JACK-male type audio signal input</i>		Uscita segnale audio del tipo JACK femmina <i>JACK-female type audio signal output</i>
	Ingresso segnale audio del tipo RCA maschio <i>RCA-male type audio signal input</i>		Potenza massima erogata dall'amplificatore interno <i>MAX audio power by internal audio amplifier</i>		Funzionalità che permette l'ascolto live di rumori o voci della scena ripresa <i>Function allow the live listen of voice or noise of the viewing zone</i>
	Dimensioni espresse in pollici del CCD <i>CCD inch. dimensions</i>		Dimensioni della memoria del disco rigido interno al dispositivo di registrazione <i>Internal HDD memory dimensions of the recorder</i>		Dispositivo equipaggiato con Masterizzatore CD <i>Devices with CD-R/W units</i>
	Dispositivo equipaggiato con interfaccia USB <i>Devices with USB interface</i>		Dispositivo equipaggiato con interfaccia FIREWIRE <i>Devices with FIREWIRE interface</i>		Dispositivo equipaggiato con Masterizzatore DVD <i>Devices with DVD-R/W units</i>
	Dispositivo equipaggiato con interfaccia ETHERNET <i>Devices with ETHERNET interface</i>		Dispositivo equipaggiato con interfaccia WIRELESS LAN <i>Devices with WIRELESS LAN interface</i>		Dispositivo equipaggiato con Floppy Disk Drive 1.44" <i>Devices with Floppy Disk Drive 1.44" units</i>
	Dispositivo equipaggiato con Processore Digitale dell'Immagine <i>Devices equipped with Digital Image Processor</i>		Dispositivo equipaggiato con interfaccia LPT (stampante) <i>Devices with LPT (printer) interface</i>		Algoritmo di compressione delle immagini SMICT <i>SMICT Image compression algorithm</i>
	Algoritmo di compressione delle immagini MJPEG <i>MJPEG Image compression algorithm</i>		Algoritmo di compressione delle immagini MPEG4 <i>MPEG4 Image compression algorithm</i>		Algoritmo di compressione delle immagini MPEG Wavelet <i>MPEG Wavelet Image compression algorithm</i>
	Dispositivo equipaggiato con interfaccia RS232 <i>Devices with RS232 interface</i>		Dispositivo equipaggiato con interfaccia RS422 <i>Devices with RS422 interface</i>		Dispositivo equipaggiato con interfaccia RS485 <i>Devices with RS485 interface</i>
	Dispositivo resistente agli attacchi e agli atti vandalici <i>Vandal proof and crash hold device</i>		Menù di programmazione sullo schermo <i>On screen configuration menu</i>		Modalità di funzionamento DUPLEX <i>DUPLEX operating mode</i>
	Modalità di funzionamento TRIPLEX <i>TRIPLEX operating mode</i>		Modalità di funzionamento TETRAPLEX <i>TETRAPLEX operating mode</i>		Modalità di funzionamento PENTAPLEX <i>PENTAPLEX operating mode</i>
	Modalità operativa REAL TIME <i>REAL TIME operating mode</i>		Modalità di registrazione REAL TIME <i>REAL TIME recording mode</i>		Dispositivo dotato di illuminatore IR <i>IR illuminator equipped devices</i>

	Sistema di mascheramento di determinate zone della scena ripresa <i>Mask positioning system of particular zone of the image shot</i>		Sistema automatico di compensazione della luminosità della scena ripresa <i>Automatic lighting compensation system of image</i>		Sistema automatico di abbattimento della componente cromatica da una scena a colori <i>Automatic Colour suppression system of a colour image</i>
	Protocollo di comunicazione tra dispositivi serie Domotica <i>Convoys waves devices control protocols</i>		Sistema automatico che riconosce il movimento in una scena ripresa <i>Automatic system that identify movements over viewing zone</i>		Sistema di ripresa a 360° <i>360° viewing mode</i>
	Zoom <i>Zoom</i>		Dispositivo in grado di trasmettere o ricevere comandi di movimento PTZ <i>Device that transmit/receive PTZ commands</i>		Dispositivo dotato di ingressi o uscite digitali <i>Device with Digital input / output</i>
	Ottica VARIFOCAL <i>VARIFOCAL lens</i>		Autofocus <i>Autofocus</i>		Autoiris <i>Autoiris</i>
	Funzionalità Day&Night <i>Day&Night function</i>		Circuito crepuscolare <i>CDS electronic board</i>		Alta risoluzione <i>High resolution</i>
	Riscaldatore interno <i>Internal Heater</i>		Filtro IR meccanico motorizzato <i>Motorized IR Filter</i>		Filtro IR CUT <i>IR CUT filter</i>
	Adatto alla visione notturna <i>Right for Night vision</i>				

GLOSSARIO - GLOSSARY

ADC: Analog to Digital Conversion. E' la conversione di un segnale analogico al digitale. Il processo inverso si chiama DAC (Digital to Analog Conversion).

AGC: Automatic Gain Control. Circuito per mantenere costante il livello del segnale d'uscita anche quando varia il segnale d'ingresso.

ALGORITMO: processo matematico utilizzato per la codifica e la decodifica di un flusso di dati. Praticamente la base di tutti i sistemi utilizzati dai Provider.

ALIMENTAZIONE TRAMITE RETE ETHERNET: L'alimentazione viene trasmessa attraverso la stessa connessione di rete che trasporta i segnali video, audio e di controllo, riducendo il cablaggio e la complessità dell'installazione.

ANALOGICO: sistema di trasmissione del segnale, ad esempio TV, modulato in frequenza.

ANTENNA: dispositivo per la trasmissione e la ricezione delle onde radio. Assume forme diverse a seconda delle funzioni, per esempio: semplice filo elettrico, asta, circolare, radiale, parabola (vedi sotto), ecc.

ATTENUAZIONE: la perdita di potenza di un segnale elettromagnetico che si verifica durante la sua trasmissione.

BANDA: gamma di frequenze comprese all'interno di un dato intervallo di valori espresso in Hz.

BANDA BASE: il segnale di base in uscita prodotto direttamente da una telecamera, da un ricevitore di TV satellitare o da un videoregistratore, necessario per il corretto funzionamento di un decodificatore. Un segnale in banda base è infatti visibile così come si presenta solo su monitor di studio, mentre per vederlo "a casa", bisogna convertirlo con un modulatore in uno dei due canali VHF o UHF sintonizzabili dal televisore domestico.

BIT: Binary digit. Unità di misura dell'informazione digitalizzata. I numeri, le lettere dell'alfabeto, i segni logico-matematici, i simboli grafici, i segnali elettrici, audio/video ecc. sono rappresentati come una successione di bit. In particolare si usano successioni di 8 bit, corrispondenti a un byte, per rappresentare qualsiasi carattere (le combinazioni sono 2 alla 8 = 256).

BIT RATE: letteralmente: velocità di bit. Misura, in bit o bytes al secondo, della qualità (cioè della velocità) del segnale.

BYTE: successione di 8 bit.

CANALE: banda di frequenza all'interno della quale viene trasmesso un collegamento di trasmissione completo. In pratica, è il mezzo ove transita l'informazione. I segnali TV richiedono canali da 6 Mhz. In tutti i paesi del mondo le frequenze di trasmissione radiotelevisive sono specificate e assegnate alle diverse emittenti dai Ministeri delle PTT o da speciali commissioni governative. Negli USA, per esempio, tale compito è svolto dalla Federal Communications Commission (FCC).

CAVO COASSIALE: cavo impiegato per trasferire segnali elettrici ad alta frequenza con basse perdite. Collega, per esempio la telecamera e il DVR.

CHIAVE ELETTRONICA: possibilità di impedire la visione o l'accesso a particolari apparecchiature se non si fornisce all'utente un numero di codice.

COMPRESSIONE: tecnica che consente di ridurre lo spazio fisicamente occupato da un file oppure il tempo di trasmissione di un file.

COMPRESSIONE DELL'IMMAGINE IN FORMATO MPEG-4: Formato di compressione dell'immagine digitale estremamente efficiente che offre immagini con movimento uniforme occupando un'ampiezza di banda inferiore. Risulta particolarmente adatto per lo streaming su connessione DSL.

Db: Decibel. Unità di misura logaritmica impiegata per indicare il guadagno o l'attenuazione di un segnale.

DECODER: apparecchio in grado di decodificare un segnale criptato, cioè di rimettere in "chiaro" le immagini oscurate dalla codifica.

DECODIFICA: l'inverso della codifica

DIGITALE: sistema di trasmissione/ricezione numerico dell'informazione attraverso una serie di codici binari, cioè di sequenze di 0 e di 1, corrispondenti allo stato aperto e chiuso di un circuito elettrico.

DSP (Digital Signal Processing): Elaborazione digitale integrata delle immagini che migliora la qualità video.

ENCODER: apparecchio utilizzato per la compressione digitale del segnale TV. Confronta ciascun fotogramma con il successivo trasmettendo, nel passaggio dall'uno all'altro, solo le porzioni d'immagine differenti lasciando "ferme" quelle invariate e consentendo così un grande risparmio di ampiezza di banda.

FIBRA OTTICA: il cavo di nuova generazione per trasferire segnali Audio/Video/Dati sotto forma di onde luminose, attraverso un tubo di vetro, circondato da una guaina di plastica, ad altissima capacità di trasporto con perdite trascurabili.

FILTRO A INFRAROSSI: Filtro removibile che offre immagini in bianco e nero nitide di notte o con illuminazione IR.

FIREWIRE: FireWire è un protocollo di trasmissione dati seriale ad alta velocità, è in grado di trasferire dati ad una velocità di 100/200/400 Mbit/s a cui corrispondono data rate di 12,5/25/50 Mb/s.

FREQUENZA: viene misurata in Hertz ed è il numero dei cicli compiuti al secondo da un'onda elettromagnetica.

FUNZIONE DAY/NIGHT: Modalità di visualizzazione in bianco e nero delle immagini che offre maggiore sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione.

GHz: Gigahertz, ovvero un miliardo di Hz. I segnali operativi oltre la banda dei 3 GHz sono detti microonde.

GUADAGNO: in inglese: gain. Misura dell'amplificazione di un segnale espressa in decibel (dB)

Hz: Hertz, unità di misura della frequenza di un segnale.

MECCANISMO PTZ (PAN-TILT-ZOOM): Consente il controllo remoto dell'orientazione della telecamera e della regolazione della lunghezza focale

MODEM: acronimo di MODulatore DEmodulatore. E' il dispositivo che converte un segnale digitale in un segnale analogico, per permettere la sua trasmissione attraverso la comune rete telefonica.

MOTION DETECTION SYSTEM: Invia un impulso di allarme in risposta al rilevamento di attività nel campo visivo della telecamera.

MULTICAST: Trasmette ad un router o ad uno switch i segnali della telecamera, che possono essere visionati simultaneamente da molti utenti per ridurre l'ampiezza di banda della rete occupata.

NOTIFICA DELL'ALLARME VIA EMAIL: Invia un messaggio via email all'utente o all'amministratore del sistema in risposta ad un impulso di allarme (es: activity detection).

ONDA ELETTROMAGNETICA: Oscillazione che si propaga nello spazio (alla velocità della luce, circa 300.000 Km/sec) a partire da una sorgente, trasportando energia ma non materia.

OSD: On Screen Display. Sistema di programmazione dei ricevitori o di altri apparecchi basato su informazioni che vengono visualizzate sullo schermo del televisore.

OSCILLATORE: Apparecchio in grado di generare correnti elettriche oscillanti.

OTTICA VARIFOCAL: La lunghezza focale della telecamera può essere regolata (manualmente o da remoto) per ottimizzare la visione delle scene.

PAL: Phase Alternation Line. Standard di trasmissione TV a colori europeo (Francia esclusa). Le immagini sono costituite da 625 linee ed hanno una frequenza di 50 Hz.

PASSWORD: codice o parola riservata che consente di accedere ad un sistema.

RCA: tipo di presa per le uscite audio stereo e per i segnali audio/video composito. Normalmente la presa gialla è dedicata al video, la bianca al canale audio sinistro e la rossa al canale audio destro.

RF: Radiofrequenza. Con questo termine si indicano tutte le frequenze delle onde elettromagnetiche comprese tra circa 10 kHz e 10 GHz

RUMORE: termine associato alla trasmissione e alla conservazione dell'informazione. E' la componente che degrada il segnale o il messaggio alterandolo e rendendolo meno leggibile.

SEGNALE: a) Onda elettromagnetica che trasporta l'informazione. b) Grandezza fisica associata all'informazione. Se il segnale può assumere solo un insieme infinito di valori discontinui, si dice che l'informazione è in forma digitale. Se invece il segnale varia in modo continuo e non può essere conosciuto al di sotto di un certo grado di approssimazione, si dice che l'informazione è in forma analogica.

SENSORE CCD EXWAVE HAD: Tecnologia Sony con struttura On Chip Lens (OCL) che garantisce livelli estremamente elevati di sensibilità e livelli ridotti di smear.

SENSORE CCD SUPERHAD: Tecnologia che consente alla telecamera di raggiungere una sensibilità elevata ottimizzando la forma delle OCL del CCD.

SLOW SHUTTER: Incrementa la sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione.

STANDARD: detti anche protocolli, sono algoritmi matematici utilizzati per la codifica dei segnali.

TRASMETTITORE: dispositivo elettronico formato da un oscillatore, un modulatore e altri circuiti atto a produrre un segnale (onda elettromagnetica) radiotelevisivo che verrà poi diffuso nell'etere tramite un'antenna.

USB: Universal Serial Bus. Porta di comunicazione recentemente introdotta in alcuni ricevitori molto più veloce della seriale 232.

USB1.1 ha un bit rate di 12Mb/s, USB2.0 ha un bit rate di 480 Mb/s

VIDEO COMPOSITO: segnale che trasporta contemporaneamente i valori di luminanza, cromaticanza e sincronizzazione.

CONDIZIONI DI VENDITA

GARANZIA SUI PRODOTTI:

El.Mo. riconosce sui propri prodotti 30 mesi di garanzia per difetti di componenti a condizione che l'apparecchiatura, al momento della verifica, non presenti manomissioni o bruciature e/o altre anomalie di funzionamento, dovute ad errati collegamenti e/o a scariche da extratensione. **La garanzia è prestata, per tutto il periodo sopra indicato, esclusivamente sui prodotti la cui installazione venga effettuata entro 6 mesi dalla data di produzione risultante su ciascun prodotto. Il termine di 30 mesi viene calcolato a far corso dalla data di produzione.**

La garanzia viene prestata inderogabilmente franco sede El.Mo.

Tutti i materiali inviati ad El.Mo. in riparazione, anche se in periodo di garanzia, dovranno pervenire in porto franco e saranno rispediti al cliente in porto assegnato. **I prodotti devono essere spediti nell'imballo originale od in altro imballo adeguato alla protezione dei prodotti da danneggiamenti durante il trasporto.**

Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati. Il D.d.T. di reso deve tassativamente recare i riferimenti del D.d.T. e della fattura di vendita. L'importo dell'accredito potrà essere decurtato di eventuali spese sostenute per il ritiro o per ricontrollare e ricollaudare l'apparecchiatura stessa. La nota di accredito verrà stornata in una successiva scadenza o pagata a mezzo rimessa diretta previa comunicazione scritta da parte di El.Mo.. Non dovranno in ogni modo verificarsi casi di insolvenza del cliente per detrazioni indebite o comunque non concordate. **Sui prodotti commercializzati (Cat. Z su colonna G) El.Mo. riconosce un periodo di garanzia di 12 mesi. L'eventuale sostituzione o reso di prodotti commercializzati o l'estensione del periodo di garanzia verranno autorizzati in funzione di quanto concesso dalla Casa produttrice.**

Sono esclusi dalla garanzia i prodotti o componenti soggetti a deperimento ed usura quali le batterie ricaricabili e non, le testine dei videoregistratori, testine di stampa, elementi sensibili di rivelatori di gas, motori elettrici e parti meccaniche (qui citati a solo titolo esemplificativo e non esaustivo).

Qualunque reso di merce dovrà essere autorizzato espressamente da El.Mo. e dovrà avvenire in stretta conformità alla procedura prevista allo scopo da El.Mo.. In caso di reso non autorizzato il materiale sarà automaticamente respinto al mittente.

RIPARAZIONI:

Al fine di migliorare e snellire il servizio di assistenza tecnica, desideriamo proporre ai ns. Clienti la riparazione del materiale di ns. produzione con l'addebito di un importo il cui ammontare è di seguito evidenziato. Agli importi indicati sarà applicato lo sconto del cliente per la riparazione di prodotti con anzianità di produzione inferiore a 5 anni. Per quelli di anzianità superiore a 5 anni la tariffa di riparazione sarà applicata integralmente. In alternativa è possibile la sostituzione con prodotto equivalente a costo fisso, salvo disponibilità merce. Per questa modalità è necessario contattare il responsabile commerciale di zona.

CONDIZIONI PER LA RIPARAZIONE:

La riparazione dei prodotti facenti riferimento alla colonna C.R. riportata nel listino verrà eseguita con fatturazione dell'importo relativo solo se il materiale risponde alle seguenti condizioni:

- 1) il prodotto non deve presentare manomissioni di sorta;
- 2) la scheda deve essere completa di ogni sua parte (morsettiera, connettore, ecc.);
- 3) deve essere riportato in allegato il difetto riscontrato dall'installatore;
- 4) se il materiale non risponde alle condizioni elencate la riparazione sarà effettuata con la maggiorazione del 40% della tabella costi sotto riportata;
- 5) qualora il materiale in garanzia non riporti le condizioni di cui ai punti 1) 2) e 3), verrà a decadere automaticamente la garanzia e addebitato il relativo costo di riparazione secondo la tabella sottodescritta.

TABELLA COSTI DI RIPARAZIONE SCHEDE:

B	C	D	E	F	G	H	I
Euro 18,00	Euro 27,00	Euro 36,00	Euro 49,00	Euro 65,00	Euro 98,00	Euro 160,00	Euro 270,00

CONDIZIONI DI VENDITA:

La cessione dei prodotti da parte di El.Mo. è disciplinata dalla legge italiana ed in particolare dalle norme in materia di vendita di cui agli articoli 1470 e seguenti del codice civile. Per tutte le controversie che dovessero insorgere con El.Mo. competente a decidere in via esclusiva sarà il Foro di Padova.

Prezzi: I prezzi sono quelli risultanti dal listino prezzi in vigore al momento della consegna della merce e si intendono, per contanti, franco ns. sede; i prezzi non comprendono l'IVA che rimane a totale carico del compratore. Il listino prezzi potrà subire variazioni in qualsiasi momento e senza necessità di avviso al compratore.

Consegna: El.Mo. declina ogni responsabilità circa il termine di consegna la cui data, ove risulta specificata, ha valore meramente orientativo. Ove venisse posticipata la data di consegna della merce a richiesta del Compratore, questi autorizza sin d'ora la El.Mo. ad emettere fattura, in conto anticipo, il cui importo dovrà essere immediatamente corrisposto dal Compratore. La merce si intende vendita "franco venditrice", essa, quindi, viaggia a rischio e pericolo del Compratore, anche se la spedizione è eseguita a cura di El.Mo. tramite vettori e/o spedizionieri di sua fiducia o convenzionati. La consegna si intende eseguita con la presa in consegna della merce da parte del vettore e/o spedizioniere. L'eventuale perdita o avaria della merce non potrà in nessun caso dare luogo a risarcimento danni da parte di El.Mo..

Reclami: Eventuali reclami dovranno pervenire per iscritto entro otto giorni dal ricevimento dei prodotti; reclami per rotture e/o mancanze dovranno essere sollevate al vettore al momento della consegna, attivando, ove ne ricorrano i presupposti, la responsabilità vettoriale. Nessun reclamo a qualsiasi titolo darà diritto a sospensione dei pagamenti che dovranno essere effettuati per intero sulla parte del prezzo relativa a prodotti non contestati.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO:

Il luogo di pagamento è sempre pattuito presso la sede di El.Mo., anche se il pagamento è convenuto a mezzo tratte, ri.ba. od altri effetti domiciliati. Salvo diverse pattuizioni scritte, i pagamenti si intendono per contanti alla consegna della merce. Per la prima fornitura viene richiesto tassativamente il pagamento per "contrassegno". In ogni caso sugli eventuali ritardati pagamenti, decorreranno a favore di El.Mo. gli interessi di mora nella misura del T.U.S., maggiorato di tre punti., in vigore al momento della scadenza, senza pregiudizio di ogni altro diritto di El.Mo.. Il pagamento del prezzo alle scadenze convenute non può essere sospeso né ritardato dal Compratore per nessun motivo. Il Compratore non può opporre eccezioni al fine di evitare o ritardare la prestazione dovuta, ogni eventuale sua ragione in relazione alla fornitura dovrà essere fatta valere in separato giudizio. In caso di risoluzione del contratto per fatto del Compratore, le rate del prezzo già incassate resteranno acquisite da El.Mo. a titolo di risarcimento, salvo pregiudizio di ogni altra sua ragione per maggior danno e spese. Il verificarsi di insolvenze da parte dell'acquirente autorizza El.Mo. a modificare le condizioni di pagamento pattuite senza comunicazione previa oltre alla sospensione immediata delle forniture in corso fino alla determinazione della pendenza.

DECADENZA DAL BENEFICIO DEL TERMINE:

Il mancato pagamento anche solo di una rata del prezzo comporta di diritto la decadenza dal beneficio del termine per il Compratore

DATI COSTRUTTIVI CARATTERISTICHE

I dati tecnici, anche se contenuti nei cataloghi, si intendono sempre forniti a titolo indicativo e non vincolante. El.Mo. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica nella costruzione dei propri prodotti senza che il Compratore possa avanzare eccezioni di sorta. El.Mo. non è tenuta ad apportare eventuali modifiche ai prodotti già costruiti. Eventuali difformità tra i dati forniti e le caratteristiche della merce venduta non comporteranno alcuna responsabilità per El.Mo. ed è tassativamente esclusa la facoltà del Compratore di revocare l'ordine o di chiedere la risoluzione del contratto, la diminuzione del prezzo o il risarcimento dei danni per tale difformità. El.Mo. si riserva, a termini di legge, ogni diritto su tutti gli elaborati o scritti tecnici, i quali non potranno essere copiati, riprodotti o comunicati a terzi senza autorizzazione scritta.

RESPONSABILITÀ VERSO TERZI:

Con l'emissione dell'ordine l'acquirente si assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti forniti. El.Mo. in nessun caso può essere ritenuta responsabile anche indirettamente del mancato o insufficiente funzionamento dei prodotti e/o dei danni conseguenti. Garantendo "l'integrità" del proprio prodotto, El.Mo. non si riterrà responsabile di eventuali controversie tra utilizzatore finale ed unità commerciali intermedie. Gli articoli presenti in questo listino sono destinati specificamente all'uso per il quale sono stati qualificati, rilevabile sulla documentazione tecnica disponibile per ciascun prodotto; qualunque altro uso non è autorizzato ed in questo caso non viene pertanto garantita la funzionalità del prodotto stesso.

I prodotti utilizzano componenti per i quali il produttore originale esprime un tasso di difettosità percentuale che, per quanto modesto, ha comunque conseguenze sulla funzionalità delle apparecchiature. L'acquirente è pertanto invitato a prendere tutte le precauzioni in termini di procedure di controllo e di realizzazione dell'impianto al fine di rilevare tempestivamente qualunque inefficienza dei prodotti.

L'acquirente è invitato a commisurare il livello di prestazione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando tra l'altro la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasto od altro derivanti da agenti atmosferici, scariche elettriche provenienti dalla rete elettrica o telefonica, guasti elettrici, difetti di materiale), ricordando che esistono norme e leggi precise per la progettazione, la realizzazione, la manutenzione e la conduzione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di impianti utilizzanti i prodotti inseriti in questo listino sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione avvenga in ottemperanza alle norme antinfortunistiche vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino interventi di manutenzione al loro interno senza aver disconnesso l'alimentazione primaria da rete elettrica. Alcuni prodotti incorporano batterie, ricaricabili o meno, per l'alimentazione d'emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

L'acquirente dichiara espressamente di esonerare El.Mo. da qualsiasi responsabilità per danni diretti ed indiretti cagionati all'acquirente stesso e/o a terzi derivanti dalla ritardata consegna del materiale e dell'esecuzione dell'impianto d'allarme, dal mancato e non corretto funzionamento dei sistemi realizzati e per la non esercitabilità dei medesimi, per tutto il tempo occorrente agli interventi di riparazione e/o sostituzione dei componenti El.Mo. non è tenuta a corrispondere indennizzi o risarcimenti di qualsiasi natura a persone, cose od altro, che possano verificarsi durante l'uso dei prodotti oggetto di fornitura. El.Mo., altresì, non assume alcuna responsabilità per i danni arrecati qualora i prodotti vengano installati in ambienti divenuti successivamente, per modificazione dell'acquirente e/o utilizzatore, inadatti.

HOT LINE ASSISTENZA TECNICA

El.Mo. assicura un servizio di assistenza tecnica di livello pari alla qualità del prodotto. Il servizio di assistenza telefonica a disposizione della clientela è attivo dalle ore 8.30 alle 12.30 e dalle 14.30 alle 18.30 dei giorni lavorativi; al di fuori di questi orari è possibile lasciare un messaggio ad un servizio di segreteria.

Il numero telefonico diretto della Hot-line è 049 9200426; la concisione e la chiarezza nella formulazione dei quesiti è essenziale per ridurre la durata della comunicazione, migliorando così la qualità e la disponibilità del servizio.

Nei periodi di chiusura prolungata per ferie El.Mo. mette a disposizione dei clienti un servizio di assistenza tecnica le cui modalità di attuazione saranno di volta in volta comunicate dall'ufficio commerciale.

SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA

El.Mo. mette a disposizione della propria clientela il personale del servizio di assistenza tecnica per la conduzione di sopralluoghi e verifiche di funzionalità. Le modalità di prestazione del servizio devono essere concordate con la sede in funzione della disponibilità del personale tecnico di El.Mo.. I costi orari, al netto delle spese di trasferta, sono i seguenti:

PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO

Per ogni ora lavorativa, comprese quelle di viaggio di andata e ritorno, in giorni lavorativi dal € 35,00 lunedì al venerdì con un massimo di 8 ore

Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 06,30 alle 08,30 e dalle 18,30 alle 22,30 € 45,00

Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 22,30 alle 06,30 € 55,00

Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 06,30 alle 22,30 € 73,00

Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 22,30 alle 06,30 € 98,00

SPECIALISTA SOFTWARE

Per prestazioni effettuate da un tecnico di questa categoria tutte le tariffe esposte verranno aumentate del 30%.

ADDEBITO FRAZIONI DI ORA

Tutte le frazioni di ora inferiori a 30 minuti saranno arrotondate alla mezz'ora successiva

SPESE DI TRASFERTA

Tutte le spese di trasferta verranno addebitate al costo

CONSULENZA E PROGETTAZIONE

I sistemi di sicurezza sempre più spesso prevedono la presenza contemporanea di impianti di rivelazione di intrusione, incendio, TVCC, controllo accessi, gestione impianti tecnologici e centralizzazione degli allarmi. Nei casi in cui le problematiche che l'installatore di sistemi di sicurezza è chiamato ad affrontare richiedano delle conoscenze più specifiche, El.Mo. è in grado di fornire servizi di consulenza, studi di fattibilità e progettazione per la realizzazione di sistemi integrati o particolarmente complessi. La rete commerciale è in grado di fornire tutte le informazioni sui costi e sulla disponibilità del servizio.

PATTUZIONI DEROGATIVE O COMPLEMENTARI

Qualsiasi convenzione derogativa o complementare alle presenti condizioni generali di vendita dovrà essere pattuita per iscritto.

SALES CONDITIONS

WARRANTY

El.Mo. offers a 30-month warranty term for defective components provided that the equipment, when inspected, does not show signs of tampering or burning, and/or other operating anomalies attributable to faulty connections and/or power surges. **For the entire above mentioned duration, this warranty applies exclusively to products which are installed within 6 months from the production date stated on each product. The end of the 30-month period is calculated starting from the production date.** The warranty is binding free ex-El.Mo. headquarters. All goods sent to El.Mo. for repair, even if covered by warranty term, must be shipped carriage-free and will be returned to the customer carriage-unpaid. **Products must be shipped in their original packaging or other suitable packaging that offers adequate protection from damage during transportation.**

El.Mo. will not accept returns that have not been previously authorized. Items must be returned in their original packages.

Return shipping documents must refer to the sales shipping documents and invoice. Any expenses incurred by EL.MO for the collection or reinspection and re-testing of the returned unit may be deducted from the refund. The credit note will be charged off from a subsequent payment or paid directly following a written notice from El.Mo. Under no circumstances can debts be unpaid due to customer unwarranted deductions or without prior agreement. **The company offers a 12-month warranty for products not manufactured by El.Mo (indicated with 'Z' in the following price list) . Any replacement or return of such products, or extension of the warranty term, shall be authorized as granted by the product manufacturer.**

The warranty does not cover perishable products or components such as rechargeable and disposable batteries, video recorder heads, print heads, sensitive gas detector parts, electric motors and mechanical parts (this list is just a sample and by no means exhaustive). Any returns must be explicitly authorized by El.Mo. and shall take place by strictly complying with the return policy laid out by El.Mo. Any unauthorized returns will be automatically returned to the sender.

REPAIRS:

In order to improve our technical assistance service, we offer our customers our products repairs at a cost (see table below) which is to be diminished of customers' discount in case of items manufactured within the last five years. If items manufacture dates back more than 5 years, repair costs, as in the table below, will be applied in full.

Alternatively, EL.MO. will replace purchased items with equivalent ones at a fixed cost according to stock availability. In this case, please contact local sales representative.

CONTROL BOARDS REPAIRS CONDITIONS:

Repairs cost will be applied according to the letter products are indicated with in C.R. column of price list, and an invoice for the concerning costs will be issued only if products comply with following conditions:

- 1) product shall not have been tampered
- 2) board shall not have missing parts (terminal board, connector, etc.);
- 3) malfunction detected from installer shall be reported to El.Mo.
- 4) if product do not comply with conditions listed above, repairs will be charged 40% extra table prices below.
- 5) products under warranty that do not comply with conditions no.1, 2, and 3 above, will automatically loose the warranty and repair cost will be fully applied according to table below.

REPAIRS COST TABLE:

B	C	D	E	F	G	H	I
Euro 18,00	Euro 27,00	Euro 36,00	Euro 49,00	Euro 65,00	Euro 98,00	Euro 160,00	Euro 270,00

SALES TERMS

The sale of products by El.Mo. is governed by Italian law and in particular by Articles 1470 of the Italian Civil Code. Any disputes arising with El.Mo. shall be settled by the Court of Padua, hereby recognized as the sole court of competent jurisdiction.

PRICES

The prices are those shown in the current price list at the time of delivery of the merchandise and ex works cash payments will be considered. Prices do not include VAT, which is charged to the Buyer.

El.Mo. reserves the right to change the price list at any time without prior notice to customers.

DELIVERY

El.Mo. declines any responsibility with regard to the terms of delivery, whose date, when shown, is merely indicative. If delivery of merchandise is post-dated following a request by the Buyer, the latter authorizes El.Mo. from this moment onwards to issue invoices for advanced payment, which shall be paid immediately by the Buyer.

Goods are sold ex works and are therefore transported at the Buyer's own risk even when shipment is handled by El.Mo.'s regular carriers and/or freight-forwarders. The delivery is deemed complete when the merchandise is handed over to the carrier and/or freight-forwarders. Under no circumstances can claims for any loss or damage be made against El.Mo.

CLAIMS

Any claim must be filed in writing within eight days from delivery of the product. Claims pertaining to breakages and/or missing items must be reported to the carrier upon receipt of the goods, and, where applicable, any claims should be filed to the carrier. No claim of any description shall entitle the Buyer to discontinue payments, whose price must be paid in full when pertaining to products not being disputed.

PAYMENT

Any payment is to be remitted to El.Mo.'s headquarters, even if drafts, bank receipts or other registered promissory notes are issued. Unless otherwise specified in writing, payments shall be made in cash upon delivery of the merchandise. Cash on delivery will always be required for the first orders.

An interest rate equal to three point more that the lawful rate in force on payment's due date will be applied and will be payable to El.Mo. without prejudice to any other El.Mo. right should payment be delayed. The Buyer cannot put forward exceptions to avoid or delay payment of amount due. Any right the Buyer enjoys in relation to the order must be claimed through separate proceedings.

Should agreement be terminated by the Buyer, any payment installments that have already been remitted will remain El.Mo.'s property as compensation, with the exception of injury of any other right for greater damages or expenses. In the case of Buyer's insolvency, El.Mo. will be authorized to suspend current supply until the recovery of outstanding amount is determined and to change the negotiated payment terms without prior notice.

LOSS OF THE INSTALLMENTS BENEFIT

The Buyer will loose the right to remit purchase price by installments should he fail to remit even a single installment.

MANUFACTURING DATA - SPECIFICATIONS

Technical specifications are always indicative and not binding even when published on catalogues. El.Mo. reserves the right to make changes at any time whatsoever to the construction of its products and the Buyer is not entitled to set forth any type of complaint.

El.Mo. is under no obligation to modify existing products, nor is the company responsible for any discrepancies between supplied data and features of goods sold. The Buyer may not consequently withdraw an order or request termination of the agreement, price reduction, or damage compensation, for any such discrepancy. El.Mo. exercises its legal rights over technical instructions or writings, which cannot be copied, reproduced or divulged to third parties without written authorization.

THIRD-PARTY LIABILITY

Upon placing the order, the Buyer accepts responsibility for applying law regulations and safety standards pertaining to the use of the products supplied. Under no circumstances may El.Mo. be held responsible, indirectly or otherwise, for products that fail to operate or do not operate adequately and/or for any ensuing damages. El.Mo.'s product "integrity" guarantee does not make the company liable in any disputes arising between the end user and any intermediary sales unit. The products published in this catalogue are specifically intended for the uses for which they have been qualified as specified by the technical documentation available for each product. Any other use is not authorized and the product's appropriate operation cannot be assured when it is employed for other applications. The products use components for which the original manufacturer expresses a modest percentage of flaws. Although modest, it may affect the unit operation. The Buyer is therefore requested to take all the necessary precautions in terms of control and installation procedure to immediately detect any product's inefficiency. The Buyer is invited to evaluate the system's performance levels in terms of the actual risk involved (also evaluating that the system could malfunction due to faults or other causes related to atmospheric conditions, mains or telephone line current discharges, electric faults, material defects,) bearing in mind that there are specific directives and laws regulating the design, production, maintenance and use of systems for this type of applications.

The designing, installation and maintenance of the systems employing these products must be performed only by technicians who possess the required skills and knowledge that will ensure safety and accident prevention. The system must be installed in compliance with current regulation. The components of some devices are connected to the mains supply involving the risk of electric shock should the primary power supplies not be disconnected before any maintenance is carried out. Some products carry back-up rechargeable or disposable batteries. If not properly connected, batteries could damage the product, other objects and endanger the system's operator (explosion and fire). The Buyer hereby specifically holds El.Mo. harmless from any liability pertaining to direct and indirect damages caused by the late delivery of the goods, the subsequent delayed execution of the alarm system, any malfunction or failure to operate of the installed systems and the inability to use such systems for the time required for the reparation and/or substitution of El.Mo.'s components towards the Buyer and/or to any third party. El.Mo. is not liable for damages to individuals, goods or other as compensation of any nature for events arising during the use of the supplied products. El.Mo. is also not responsible in any way for damages occurring when products are installed in environments that are later inappropriately altered by the Buyer and/or user.

REPAIR AND CONDITIONS FOR REPAIR

Please apply the terms specified in current price list.

TECHNICAL SERVICE HOTLINE

El.Mo. guarantees a level of technical support whose standard is equivalent to the quality of the product. El.mo's telephone service is available for customers from 8.30 am to 12.30 pm and from 2.30 pm to 6.30 pm during working days. Outside of these hours, customers may leave a message on the answering machine. The Hotline number is +39 049 9200426. Concise and clear enquiries make for shorter calls, thus improving service quality and availability. During extended holiday periods, El.Mo.'s sales department will provide customers with information about the organization of the technical service offered on each occasion by the company.

ON-SITE SERVICE

El.Mo.'s technical department offers the services of its field engineers who are available for on-site inspections and functional testing. Methods of service delivery shall be agreed with EL.MO's headquarters, based on the availability of technical personnel. Service costs, not including traveling expenses, are listed in the following price list:

Hourly rate	
Monday to Friday - 8.30am until 6.30pm (max. 8 hours)	€ 35,00
Monday to Friday - 6.30am until 8.30am & 6.30pm until 8.30pm	€ 45,00
Monday to Friday - 10.30pm until 6.30am	€ 55,00
Sat&Sun, Public Holidays - 6.30am until 10.30pm	€ 73,00
Sat&Sun, Public Holidays - 10.30pm until 6.30am	€ 98,00

TRAVELLING TIME to be included.

INTERVENTION TIME will be counted as follows: If the intervention time is 20mins, the customer will be charged for half hour time. If the intervention time is 40mins, the customer will be charged for one hour time.

SOFTWARE ENGINEER CONSULTANCY

The consultancy is billed as above plus 30% extra.

CONSULTANCY AND DESIGNING

Security systems increasingly foresee a combination of intrusion detection systems, fire, CCTV, access control, technologic system management and alarm centralization. Where the problems faced by the security system installer call for more specific skills, El.Mo. can provide consultancy services, feasibility studies and designing services for the execution of integrated or particularly complex systems. Please contact our sales representatives for information, costs and availability of the service.

SEPARATE OR COMPLEMENTARY NEGOTIATIONS

Any agreement that contravenes or complements the above general sales terms shall be negotiated in writing.



EL.MO.
GLOBAL SECURITY SOLUTIONS



EL.MO. S.p.a. - Via Pontarola, 70 - 35011 Reschigliano di Campodarsego (PD) - Italy
Tel. +39 0499203333 r.a. - Fax +39 0499200306 - Ass. Tecn. Hot Line +39 0499200426
info@elmo.it - www.elmo.it

CTV 06/1