



Soluciones CCTV



Seguridad. Televisión. Prevención

Seguridad
Televisión
Prevención

SEPTIEMBRE 2004



CIRCONTROL
Identificación y Seguridad
Identification and Security

SISTEMAS DE TELEVIGILANCIA Y SEGURIDAD EN RED (CCTV/IP)

Los sistemas Circontrol para Televigilancia y Seguridad CCTV se caracterizan por su capacidad de comunicación TCP/IP a través de la red. La utilización de la red de datos como estructura de comunicación del sistema facilita su implementación y le confiere gran flexibilidad para futuras ampliaciones.

Los Sistemas CCTV/IP proporcionan las funciones de monitorización, grabación y reproducción de imágenes de forma distribuida a través de la red (ethernet o internet). Por ello CCTV/IP es la solución óptima para aplicaciones en escuelas, centros de investigación, plantas de fabricación, oficinas, almacenes, tiendas y centros comerciales, parkings, hospitales, centros de día, centros de 3ª edad, hoteles, residencias, etc., y en general para todo tipo de instalaciones distribuidas.

Los equipos básicos de los Sistemas CCTV/IP son los Grabadores Digitales VDVR y los Servidores Web, cuyas características se describen a continuación:



GRABADORES DIGITALES EN RED IP

Los equipos VDVR integran en una sola unidad todas las funciones propias del vídeo digital aplicado a la vigilancia: Cuadrante / Multiplexor triplex, Grabador en disco duro, Servidor en red sobre TCP/IP y control de telemetría sobre RS-485.

El VDVR es un equipo autónomo que dispone de una unidad de proceso dedicada con S.O. Linux embedded y función de autoarranque. El sistema incluye un software cliente (RMS) que, instalado en cualquier ordenador de la red (LAN/WAN/Internet), permite el control remoto del VDVR y de sus funciones de monitorización, parametrización de la grabación y visualización remota de imágenes tanto grabadas como en tiempo real (Búsqueda directa de imágenes por fecha, hora, cámara o histórico de eventos).

Los equipos VDVR disponen además de entradas digitales para conexión de detectores de intrusión tradicionales (detectores volumétricos, de apertura de puertas y ventanas, etc.) o integración en controles de acceso y salidas para la activación de alarmas locales o la comunicación con la Central de Alarmas.

Detección de movimiento con posibilidad de definir la zona de la imagen a controlar y la sensibilidad.

Los equipos VDVR permiten definir las condiciones que activan la grabación (Entrada de alarma, Detección de movimiento y/o horario semanal).

La resolución y velocidad de grabación del VDVR es parametrizable.

Incluye mando a distancia.

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VDVR-4	550400	Grabador digital de 4 canales <ul style="list-style-type: none"> • 2 salidas de vídeo BNC, 1 salida s-vídeo • Salidas de looping • 4 entradas y 1 salida de alarma • Compresión de vídeo: MPEG-2. Nivel de compresión variable • Incluye disco duro de 80GB extraíble • Ampliación hasta 2 x 480GB • Conexión a la red a través de Ethernet • Control de cámaras Pan/Tilt/Zoom con RS-485 • Detección de movimiento por imagen con zonas de búsqueda seleccionables • Mando a distancia • Incluye software de gestión remota (RMS) • Alimentación: 230 Vc.a.
VDVR-9	550401	Grabador digital de 9 canales <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VDVR-4 pero con capacidad para conexión de 9 cámaras • 9 entradas y 4 salidas de alarma • Incluye disco duro de 120GB extraíble • Ampliación hasta 4 x 480GB • Salida VGA
VDVR-16	550402	Grabador digital de 16 canales <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VDVR-9 pero con capacidad para conexión de 16 cámaras • 16 entradas y 4 salidas de alarma
VDVR-A1	550407	Módulo audio 1 entrada, 1 salida
VDVR-A4	550408	Módulo audio 4 entradas, 1 salida



Esquema de instalación



SERVIDORES VWEB

Equipo autónomo diseñado para transmitir vídeo en tiempo real a través de redes IP (Ethernet / Internet). La visualización de las imágenes se realiza mediante un Navegador de Internet. Permiten diversos modos de visualización (cuadrante, secuenciador y multipantalla)

Los equipos VWEB realizan la compresión de vídeo en formato MJPEG para minimizar el ancho de banda necesario para su transmisión.

Funciones de Tele alarma pueden configurarse de tal forma que cuando se produzca cierta alarma mande ya sea por e-mail o mediante una conexión a un servidor ftp diversas imágenes anteriores y posteriores a dicha alarma.

Funciones de DVR

Este equipo dispone de funciones de DVR que permiten almacenar imágenes en un servidor de FTP durante diversos periodos de tiempo configurables.

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VWEB-2	550450	Servidor web de 2 canales <ul style="list-style-type: none"> • 2 conectores BNC configurables entre 2 entradas de vídeo o 1 entrada y 1 salida de looping • 2 entradas, 1 salida de alarma • Control de cámaras Pan/Tilt/Zoom con RS-485 • Detección de movimiento y pérdida de señal de vídeo • Envío de imágenes a FTP, e-mail y SMS • Velocidad de comunicación máxima 30 imágenes / segundo • Acceso a través del Navegador de Internet
VWEB-2W	550453	Servidor web de 2 canales con ranura PCMCIA <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VWEB-2 pero con: • Ranura PCMCIA para la conexión de tarjetas inalámbricas, tanto wireless LAN como GPRS
VWEB-4	550451	Servidor web de 4 canales <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VWEB-2 pero con: • 4 entradas de vídeo y 4 salidas de looping • 4 entradas y 1 salida de alarma
VWEB-CAM	550452	Cámara web <ul style="list-style-type: none"> • Cámara CMOS de alta calidad • 4 entradas, 1 salida de alarma • Control de posicionadores Pan/Tilt con RS-485 • Detección de movimiento y pérdida de vídeo • Envío de imágenes a FTP y e-mail • Velocidad de comunicación 15 imágenes / segundo • Acceso a través del Navegador de Internet
VWEB-DVR	550455	Vídeo grabador para web server <ul style="list-style-type: none"> • Permite la grabación digital de las imágenes que envían los servidores web • Formato de grabación JPEG • Velocidad de grabación 100 imágenes por segundo • Acceso a través del Navegador de Internet
VSOFT-IP	550490	Software para monitorización de diversos VWEB en pantallas configurables

Esquema de instalación



GRABADOR DIGITAL LOCAL



CIRCONTROL

Identificación y Seguridad
Identification and Security

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
------	--------	-------------

VDVR-4LT	550405	Grabador digital de 4 canales <ul style="list-style-type: none"> • 1 salida de vídeo BNC, 1 salida S-Vídeo • Salidas de looping • 4 entradas y 1 salida de alarma • Compresión de vídeo M-JPEG • Detección de movimiento por imagen • Incluye disco duro de 40GB extraíble • Ampliación hasta 2 x 120GB • Alimentación: 230 Vc.a.
----------	--------	--



CUADRANTES DIGITALES

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
------	--------	-------------

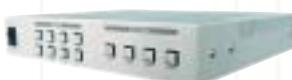
VQUA-4BS	550331	Cuadrante de 4 cámaras en B/N <ul style="list-style-type: none"> • Función de secuenciador • Memoria digital de 1024x512 • Varios modos de visualización: Pantalla completa, cuadrante, • Permite la inclusión de hora, fecha y títulos • Menú de configuración
----------	--------	---



VQUA-4CS	550330	Cuadrante de 4 cámaras color <ul style="list-style-type: none"> • Función de secuenciador • Memoria digital de 720x576 • Permite la inclusión de hora, fecha y títulos • Varios modos de visualización: Pantalla completa, cuadrante, • Detección de movimiento • Generador de históricos de alarma • Menú de configuración • 4 entradas y 1 salida de alarma
----------	--------	--



VQUA-8CS	550332	Cuadrante de 8 cámaras color <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VQUA-4CS pero con capacidad • 8 entradas y 1 salida de alarma
----------	--------	--



CÁMARAS TV B/N

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
------	--------	-------------

VCAM-308B	550102	Cámara B/N con sensor CCD 1/3" (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 12Vc.c. • Resolución horizontal 380 líneas • Iluminación mínima de 0.05 Lux a F2.0 • Shutter electrónico • Entrada de vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz
-----------	--------	---



VCAM-450BA	550103	Cámara B/N con sensor CCD 1/3" SONY (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 230Vc.a. • Resolución horizontal 450 líneas • Iluminación mínima de 0.1 Lux a F1.2 • Shutter electrónico • Salida de Vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz
------------	--------	---



VCAM-600BA	550104	Cámara B/N con sensor CCD 1/3" SONY (753 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 230Vc.a. • Resolución horizontal 600 líneas • Iluminación mínima de 0.2 Lux a F1.2 • Shutter electrónico • Entrada de Vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz
------------	--------	--



CÁMARAS TV COLOR

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VCAM-420C	550100	Cámara color con sensor CCD 1/3" (625 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 12Vc.c. • Resolución horizontal 420 líneas • Iluminación mínima de 1 Lux a F2.0 • Shutter electrónico • Entrada de Vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz
VCAM-420CA	550101	Cámara color con sensor CCD 1/3" SONY (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 230Vc.a. • Resolución horizontal 420 líneas • Iluminación mínima de 0.1 Lux a F1.2 • Shutter electrónico • Entrada de Vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz
VCAM-480CA	550106	Cámara color con sensor CCD 1/3" SONY (753 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 230Vc.a. • Resolución horizontal 480 líneas • Iluminación mínima de 0.03 Lux a F1.2 • Shutter electrónico • Entrada de Vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz

CÁMARAS DÍA / NOCHE

VCAM-420DNA	550108	Cámara día / noche con sensor CCD 1/3" (625 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Color de día y B/N de noche • Alimentación 230 Vc.a. • Resolución horizontal 420 líneas • Iluminación mínima de 0,1 Lux a F1.2 (0,001 Lux con luz infrarroja) • Shutter electrónico • Salida de vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz
VCAM-480DNA	550109	Cámara noche / día con sensor CCD 1/3" (736 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 230 Vc.a. • Resolución horizontal 480 líneas • Iluminación mínima de 0,1 Lux a F1.2 (0,001 Lux con luz infrarroja) • Shutter electrónico • Salida de vídeo Iris y DC Iris • Montura de las lentes CS • No incluye óptica • Ajuste autoiris • Compensación contraluz

LENTES MONOFOCALES AUTOIRIS



TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VLEN-4MA	550200	Distancia focal: 4 mm. F1.2 Montura CS 1/3" Ángulo: H: 56.2° V: 41.1°
VLEN-6MA	550201	Distancia focal: 6 mm. F1.2 Montura CS 1/3" Ángulo: H: 38.5° V: 27.7°
VLEN-8MA	550202	Distancia focal: 8 mm. F1.2 Montura CS 1/3" Ángulo: H: 29.5° V: 21.0°
VLEN-12MA	550203	Distancia focal: 12 mm. F1.2 Montura CS 1/3" Ángulo: H: 25.0° V: 18.7°

LENTES VARIFOCALES AUTOIRIS



CIRCONTROL

Identificación y Seguridad
Identification and Security



TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VLEN-2812VA	550204	Distancia focal variable de 2.8 a 12 mm. F1.4~360 Montura CS 1/3" Ángulo: H: 99.8° ~ 25.0° V: 72.5° ~ 18.7°
VLEN-0550VA	550205	Distancia focal variable de 5 a 50 mm. F1.4~360 Montura CS 1/3" Ángulo: H: 49.2° ~ 5.82° V: 37.98° ~ 4.38°

CARCASAS SOPORTES Y ACCESORIOS



TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VSOP-146S	550250	Soporte de pared/techo para cámara • Construcción en ABS. Color marfil • Carga máxima 3Kg. • Capacidad de movimiento: 360° circular y 120° tilt • Longitud: 146 mm.
VSOP-116S	550251	Soporte de pared/techo para cámara • Construcción en aleación de aluminio. Color marfil • Carga máxima 5Kg. • Capacidad de movimiento: 360° circular y 120° tilt • Longitud: 116 mm.
VSOP-116SH	550253	Soporte de pared/techo para cámara • Igual características que VSOP-116S pero con: • Agujero para introducir los cables
VSOP-285C	550252	Soporte de pared para carcasa • Construcción en aleación de aluminio. Color marfil • Carga máxima 10Kg. • Capacidad de movimiento: 360° circular y 90° tilt • Longitud: 285 mm.
VCAS-410E	550270	Carcasa de aluminio • Grado de protección para intemperie IP65 • Dimensiones: 111X111,5X410 mm. • Sin calefactor • Incluye parasol
VCAS-410EC	550271	Carcasa de aluminio calefactada • Modelo VCAS-410E con calefactor a 230 Vc.a.
VSUPPLY-12	550290	Fuente de alimentación 230Vc.a./12Vc.c. Para todas las cámaras de alimentación 12 Vc.c.

CÁMARAS MINI DOMO





TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VDOM-380BI	550150	Cámara domo B/N con sensor CCD 1/3" (500 H x 582 V) • Alimentación 12Vc.c. • Resolución horizontal 380 líneas • Sensibilidad mínima de 0 Lux (Incluye leds de infrarrojos) • Shutter electrónico • Incluye óptica 3.6mm. • Posicionamiento angular manual • Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
VDOM-380C	550151	Cámara domo color con sensor CCD 1/3" (500 H x 582 V) • Alimentación 12Vc.c. • Resolución horizontal 380 líneas • Sensibilidad mínima de 1 Lux a F2.0 • Shutter electrónico • Incluye óptica 3.6mm. • Posicionamiento angular manual • Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
VDOM-380CM	550152	Cámara domo color empotrable con sensor CCD 1/3" (500 H x 582 V) • Alimentación 12 Vc.c. • Resolución horizontal 380 líneas • Sensibilidad mínima 1 Lux a F2.0 • Shutter electrónico • Incluye óptica de 3,7mm tipo pinhole • Posicionamiento angular normal

CÁMARAS TUBO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
 VPIPE-420B	550120	Cámara tubo B/N con sensor CCD 1/3" (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> Alimentación 12Vc.c. Resolución horizontal 420 líneas Iluminación mínima de 0.1 Lux a F2.0 Shutter electrónico IP65 Incluye óptica 3.6mm. y soporte Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
 VPIPE-380C	550121	Cámara tubo color con sensor CCD 1/4" (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> Alimentación 12Vc.c. Resolución horizontal 380 líneas Iluminación mínima de 1 Lux a F2.0 Shutter electrónico IP65 Incluye óptica 3.6mm. y soporte Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
 VPIPE-420BI	550122	Cámara tubo B/N con sensor CCD 1/3" (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> Alimentación 12_Vc.c. Resolución horizontal 420 líneas Iluminación mínima 0 Lux con leds encendidos Shutter electrónico IP65 Incluye óptica 3,6mm y soporte Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
 VPIPE-420DNI	550123	Cámara tubo día / noche con sensor CCD 1/3" (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> Alimentación 12_Vc.c. Resolución horizontal 420 líneas Iluminación mínima 0 Lux con leds encendidos Shutter electrónico IP65 Incluye óptica 3,6mm y soporte Conmutación color / B/N 10 Lux Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)


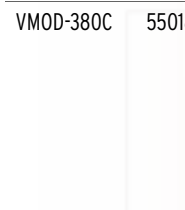
CÁMARAS OCULTAS

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
 VPIR-380CI	550190	Cámara color integrada en un sensor PIR CCD 1/3" (512 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> Alimentación 12_Vc.c. Resolución horizontal 380 líneas Iluminación mínima 1 Lux F2.0 Shutter electrónico Incluye óptica 3,6mm, leds y sensor PIR Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
 VSMOKE-380C	550191	Cámara color en detector de incendio CCD 1/3" (512 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> Alimentación 12_Vc.c. Resolución horizontal 380 líneas Sensibilidad mínima 1 lux, F2.0 Shutter electrónico Incluye óptica 3,6mm Detector de incendio falso Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)

CÁMARAS MÓDULO



CIRCONTROL
Identificación y Seguridad
Identification and Security

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	VMOD-420B	550180 Cámara módulo B/N con sensor CCD 1/3" (512 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 12Vc.c. • Resolución horizontal 420 líneas • Iluminación mínima de 0.1 Lux a F1.4 • Shutter electrónico • Incluye óptica 3.6mm. • Dimensiones: 32 x 32 mm. • Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
	VMOD-420BP	550181 Cámara módulo B/N con sensor CCD 1/3" y lente pinhole (512 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VMOD-420 pero con óptica 3.7mm. pinhole • Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
	VMOD-380C	550182 Cámara módulo color con sensor CCD 1/4" (500 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 12Vc.c. • Resolución horizontal 380 líneas • Iluminación mínima de 1 Lux a F2.0 • Shutter electrónico • Incluye óptica 3.6 mm. • Dimensiones: 32 x 32 mm. • Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)
	VMOD-380CP	550183 Cámara módulo color con sensor CCD 1/4" y lente pinhole (500 H x 582) <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VMOD-380C pero con óptica 3.7mm. pinhole • Ópticas intercambiables (2.8, 3.6, 4, 6, 8, 12)


CÁMARAS SPEED DOMO

Para el control P/T/Z de cámaras con telemetría el DVR dispone de un puerto RS-485, donde se conectan todas las cámaras motorizadas.

Desde el propio DVR o remotamente a través de la red informática, es posible controlar manualmente la posición, zoom, enfoque y apertura del iris de las cámaras conectadas.

Conectando al bus RS-485 a un teclado de control remoto es posible memorizar posiciones, moverlas secuencialmente, realizar movimiento manual de zoom y posición, variar la velocidad de movimiento, así como realizar barridos a velocidad constante.

Por otra parte es posible conectar cámaras speed domo a los servidores web para el control a través del navegador de Internet.

TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
	VSDOM-CLT	550163 Cámara mini domo con sensor CCD 1/3 SONY (752 H x 582 V) <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 12Vc.c. • Resolución horizontal 480 líneas • Iluminación mínima 1 Lux a F1.2 • Zoom digital X3 • Óptica monofocal 4mm • Ángulo horizontal máximo 355° • Control a través de bus RS-485 • Enfoque y condensación de contraluz automático • Dispone de función de SCAN y AUTO PAN
	VTEC-99	550171 Teclado para el control de 99 mini domo <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación 12 Vc.c. • Control a través de bus RS-485 • Permite mover las cámaras de forma individualizada, memorizar posiciones, activar la función de SCAN y AUTOPAN y variar la velocidad del movimiento



MONITORES B/N



TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VMON-10B	550304	Monitor B/N 10" <ul style="list-style-type: none"> • 1000 líneas de resolución horizontal • 1 conector BNC para Entrada / Salida de vídeo • Control de brillo y contraste • Alimentación: 100 ~ 230_Vc.a. • Carcasa metálica de gran robustez • Dimensiones 210 x 230 x 250 mm.
VMON-14B	550300	Monitor B/N 14" <ul style="list-style-type: none"> • 1000 líneas de resolución horizontal • 2 conectores BNC para Entrada/Salida de vídeo • Controles de brillo, contraste y sincronismos • Alimentación: 200 ~ 240_Vc.a. • Carcasa metálica de gran robustez • Dimensiones: 302 x 310 x 325 mm.
VMON-17B	550301	Monitor B/N 17" <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VMON-14B pero con 17" • Dimensiones: 410 x 385 x 420 mm.

MONITORES COLOR



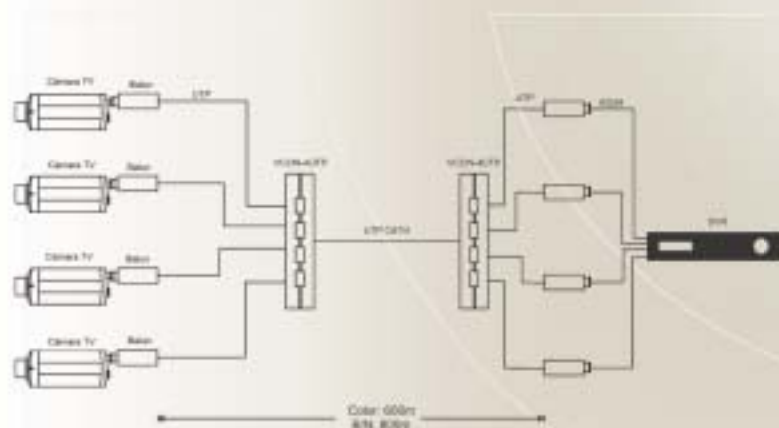
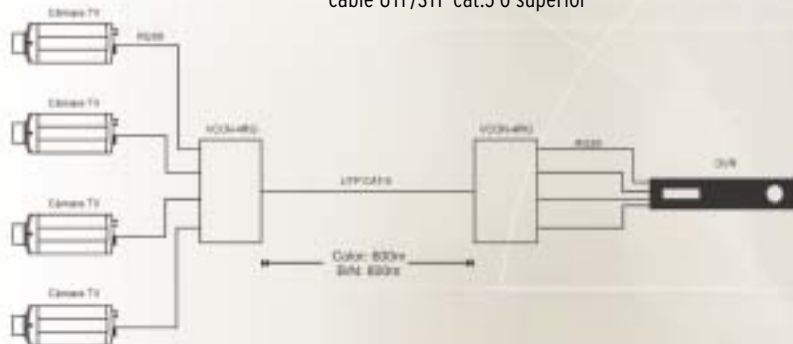
TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VMON-14C	550302	Monitor color 14" <ul style="list-style-type: none"> • 520 líneas de resolución horizontal • 2 conectores BNC para Entrada/Salida de vídeo • 2 conectores RCA para Entrada de audio • 1 conector RCA para Salida de audio • Controles de brillo, contraste y sincronismos • Alimentación: 100 ~ 230Vc.a. • Carcasa metálica de gran robustez • Sistema PAL/NTSC • Dimensiones: 365 x 342 x 391 mm.
VMON-21C	550303	Monitor color 21" <ul style="list-style-type: none"> • Iguales características que VMON-14C pero con 21" • Dimensiones 492 x 445 x 495 mm.



TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VUTP-800TL	550226	Convertor pasivo de vídeo a UTP/STP cat. 5 o superior <ul style="list-style-type: none"> • Conector de entrada BNC macho • Conector de salida de conexionado rápido, sin herramienta • Distancia de transmisión máxima: Color: 600m / B/N: 800m
VUTP-800RJ	550227	Convertor pasivo de vídeo a UTP/STP cat. 5 o superior <ul style="list-style-type: none"> • Igual características que el VUTP-800TL pero con: • Conector de salida RJ45



TIPO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
VCON-4UTP	550229	Concentrador pasivo de 4 señales UTP / STP <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas RJ45 • 1 salida RJ45 • Permite la transmisión de 4 señales de vídeo en un sólo cable UTP/STP cat.5 superior
VCON-4RG	550228	Concentrador de 4 señales RG59 <ul style="list-style-type: none"> • 4 entradas de vídeo BNC • 1 salida RJ45 • Convierte las 4 señales de vídeo para la transmisión en un solo cable UTP/STP cat.5 o superior



Seguridad. Televigilancia. Prevención

Soluciones CCTV



CIRCONTROL

Identificación y Seguridad
Identification and Security

Sede central / Head office:
CIRCONTROL, S.A.

C/ Lepanto, 43
08223 - Terrassa (Barcelona)
Spain
Tel.: +34 937 362 940
Fax: +34 937 362 941

www.circontrol.com
circontrol@circontrol.com

Delegación Argentina:

Avda. Franklin, 456, piso 1º
1603 - Villa Martelli
Argentina
Tel.: +54 11 4838 0030
circontrol@ciudad.com.ar

Delegaciones / representantes en toda España