MVC-2035

Generador de cuadrantes color

Colour quad processor

Señal de vídeo	Color, PAL
Entradas de cámara	4
Salidas en lazo	Sí
Salidas a monitor	2
Generador insertador	Sí
Secuencias	Sí
Memorias de imagen	4
Zoom digital	x 2
Gestión alarmas	Sí
Puerto comunicación	RS-232

Video signal	*coulour, PAL*
Camera inputs	*4*
Bypass outputs	*Yes*
Monitor Outputs	*2*
Insertion generator	*Yes*
Sequences	*Yes*
Image memories	*4*
Digital zoom	*x 2*
Administration alarms	*Yes*
Communication port	*RS-232*

El generador de cuadrantes en tiempo real modelo MVC-2035, dispone de cuatro entradas de vídeo compuesto de color, sistema PAL., con salida en lazo y selector de impedancia.

La memoria de imagen en cuadrantes a pantalla completa es de 1.440 x 576 pixels, con generación de 16,77 millones de colores (24 bits) y refresco en cada cuadrante de 50 cuadros por segundo, con control digital automático de ganancia interno.

The quadrants generator in real time model MVC-2035, has four composite colour video signal, PAL system with bypass output and impedance selector.

The image memory in quadrants in full screen is of 1.440 x 576 pixels, with generation of 16,77 million colours (24 bits) and refresh in each quadrant of 50 frames per second, with automatic and intern digital gain control.

OMNIKRON

MVC-2035

Generador de cuadrantes

Prestaciones

El generador de cuadrantes color, en tiempo real modelo MVC-2035, dispone de cuatro entradas de vídeo color , sistema PAL, con salida en lazo y selector de impedancia.

La memoria de imagen en cuadrantes a pantalla completa es de 1.440 x 576 pixels, con generación 16,77 millones de colores (24 bits) y refresco en cada cuadrante de 50 cuadros por segundo, con control digital automático de ganancia interno.

El modelo MVC-2035, está dotado de captura de imagen en caso de alarma, con posibilidad de zoom sobre las imágenes congeladas y zoom directo sobre la entrada especial, prevista para conectar a un vídeo grabador.

Dispone de dos salidas a monitor, la salida 1 permite ver en modo directo cualquiera de las cuatro cámaras en formato de pantalla completa, tanto en secuencia como en selección fija, además de las cuatro imágenes simultá neamente en modo de cuadrantes en tiempo real.

Las imágenes capturadas en las memorias de alarma y las procedentes de la entrada especial destinada a la reproducción del vídeo grabador, también se presentan sobre la salida 1, con posibilidad de visionarlas aumentadas mediante la utilización del zoom digital x2.

La programación del equipo, se realiza a través de los menús que se presentan en el monitor 1, siendo posible programar:

- La hora en formato de horas, minutos y segundos.
- La fecha en formato día, mes y año.
- La secuencia en formato digital o analógico.
- La intensidad del brillo del insertador de carácteres.
- El fondo del insertador de carácteres.
- La posición en pantalla del texto insertado.
- La presentación de la fecha y hora.
- La presentación del texto de cámara.
- El tiempo de secuencia de 2 a 16 segundos.
- La habilitación del paro manual de imágenes.
- Un texto de 20 carácteres identificativo de cada cámara.
- El número de cuadrante del 1 al 99.
- Las entradas de alarma NA o NC.
- La reacción de las entradas de alarma.
- El tiempo de presentación de las alarmas.

Todas las programaciones quedan grabadas en memoria no volátil, por lo que no se pierden aunque se desconecte el equipo de la red.

La salida a monitor 2, presenta siempre las imágenes en formato de cuadrantes, lo que permite una grabación continuada de los mismos, con independencia de la presentación que se obtenga sobre la salida del monitor 1.

El generador de cuadrantes MVC-2035, incorpora un reloj de tiempo real que permite la presentación de la fecha y la hora, además de un texto alfanumérico de veinte carácteres para la identificación de las cámaras.

Dispone de un detector de ausencia de vídeo que genera una imagen en negro, evitando el efecto de imagen congelada en caso de fallo de la señal, produciendo además una indicación de alarma.

El generador de cuadrantes MVC-2035 incorpora un puerto de comunicaciones serie RS-232, para facilitar su programación mediante un software externo y su control a distancia en aplicaciones especiales.

MVC-2035

Quad processor

Performances

The colour quadrants generator, in real time model MVC-2035, has four inputs of colour video signal, PAL system, with bypass output and impedance selector.

The image memory in quadrants in full screen is of 1.440 x 576 pixels, with generation 16,77 million colours (24 bits) and refresh in each quadrant of 50 frames per second, with automatic and intern digital gain control.

The model MVC-2035, is endowed with image capture in the event of alarm, with zoom possibility on the frozen images and direct zoom on the special input, ready to connect to a videotape recorder.

It has two outputs to monitor, the output 1 allows to see in direct way anyone of the four cameras in format of full screen, as much in sequence as in fixed selection, as well as the four images simultaneously in way of quadrants in real time.

The images captured in the alarm memories and those coming from the special input dedicated to the reproduction of the videotape recorder, are also presented on the monitor output 1, with possibility of visualise them magnified by using the digital zoom x2.

The programming of the device, is carried out through the menus that are presented in the monitor 1, being possible to programme:

The hour in format of hours, minutes and seconds.
The date in format day, month and year.
The sequence in digital or analogical formats.
The shine intensity of the characters inserter.
The characters inserter background.
The position on screen of the inserted text.
The presentation of the date and hour.
The presentation of the camera text.
The time of sequence from 2 to 16 seconds.
The qualification of the manual stop of images.
An identifier text of 20 characters for each camera.
The quadrant number from 1 to 99.
The alarm inputs NO or NC.
The reaction of the alarm inputs.
The time of presentation of the alarms.

All the programming is recorded in non-volatile memory, for what they don't get lost although the device is powered off.

The monitor output 2, always shows the images in quadrants format, what allows a continuous recording of this images, with independence of the presentation that is showed on the monitor output 1.

The quadrants generator MVC-2035, incorporates a real-time clock that allows the presentation of the date and the hour, as well as an alphanumeric text of 20 characters for the identification of the cameras.

It has a detector of video signal absence that generates an image in black, avoiding the effect of frozen image in the event of failure of the signal, also producing an alarm indication.

The quadrants generator MVC-2035 incorporates a RS-232communications series port, to facilitate its programming by means of an external software and its distance control in special applications.

MVC-2035

Características

El generador de cuadrantes en tiempo real MVC-2035, incorpora cuatro entradas de alarma programables con captura de imágenes, permite programar el número de cuadrante además del insertador de texto, fecha y hora, dispone de un puerto de comunicaciones RS-232 para aplicaciones especiales.

A través de una entrada especial para la reproducción de las grabaciones, conjuntamente con la utilización del zoom digital, permite visualizar cada cuadrante a pantalla completa.

Characteristics

The quadrants generator in real time MVC-2035 incorporates four programmable alarm inputs with capture of images, it allows to programme the quadrant number as well as the text inserter, the date and hour, it has a RS-232 communications port for special applications.

Through a special input for the reproduction of the recordings, jointly with the use of the digital zoom, it allows to visualise each quadrant in full screen.

Generador de cuadrantes	***Quad processor***
Formato de vídeo *Video format*	Compuesto, Color, sistema PAL. *Compound, Colour, PAL system.*
Tasa de refresco *Refresh rate*	50 cuadros/segundo (tiempo real). *50 frames per second (real time).*
Profundidad de color *Colour depth*	16,77 millones de colores (24 bits). *16,77 million colours (24 bits).*
Memoria de imagen en cuadrantes *Image memory in quadrants*	1.440 x 576 pixels. *1.440 x 576 pixels.*
Entradas de vídeo de cámaras *Inputs of video signal of cameras*	4 entradas, con salidas en lazo. *4 inputs, with bypass outputs.*
Entrada de vídeo grabador *Input of recording video signal*	1 entrada para visualización. *1 input for visualisation.*
Nivel de entrada de vídeo *Level of video signal input*	De 0,5 a 2 Vpp., impedancia 75 Ohm. *From 0,5 to 2 Vpp., impedance 75 Ohm.*
Salidas de vídeo *Video outputs*	Dos salidas 1Vpp./75 Ohm. *Two outputs 1Vpp. / 75 Ohm.*
Conectores de vídeo *Video connectors*	Tipo BNC hembra. *Type BNC female.*
Respuesta en frecuencia *Frequency response*	12 Mhz, +/- 1 dB. *12 Mhz, + / - 1 dB.*
Presentación en secuencia *Presentation in sequence*	Programable, digital o analógica. *Programmable, digital or analogical.*
Zoom electrónico *Electronic zoom*	Digital x 2. *Digital x 2.*
Digitalización de imagen *Image digitisation*	Cuatro imágenes de alarma o manuales. *Four alarm images or manuals.*
Generador insertador de fecha/hora *Date/hour insertion generator*	Formato HH : MM : SS y DD - MM - AAAA. *Format HH: MM: SS and DD - MM - YYYY.*
Generador insertador de carácteres *Characters insertion generator*	20, más número de cuadrante del 1 al 99. *20, more number of quadrant from 1 to 99.*
Cuatro entradas de alarma *Four alarm inputs*	Programables NA / NC, con salida de relé. *Programmable NO / NC, with output relay.*
Puerto de comunicaciones *Communications port*	Serie RS-232, con conector SubD de 9 pines. *Series RS-232, with connector SubD of 9 pin.*
Tensión de alimentación *Power voltage*	220 Voltios, 50 Hercios. 7 Vatios. *220 Volts, 50 Hertz's. 7 Watts.*
Temperatura de funcionamiento *Operating temperature*	De 0ºC a +40ºC. *From 0ºC to +40ºC.*
Humedad relativa de trabajo *Working relative humidity*	Máximo 90% (no condensada). *Maximum 90% (not condensed).*
Envolvente *Housing*	Caja metálica, adaptable a rack de 19" *Metallic box, adaptive to rack of 19"*
Dimensiones en mm. y peso *Size in mm. and weight*	430(ancho) x 45(alto) 270(fondo).// 3.300 gr. *430(Width) x 45(Height) x 270(Depth).// 3.300 gr.*
Dimensiones y peso de embalaje *Size and packing weight*	550 x 150 x 3500 mm. // 3.800 gr. *550 x 150 x 3500 mm.// 3.800 grams.*
Accesorios *Accessories*	Sujeción rack, subD, cable de red y manual. *Subjection rack, subD, power cable and manual.*

MVC-2035

Vista posterior ***Rear view***

OMIKRON BARCELONA, S.L. Tel (+34) 93 721 32 62 Web: www.omikronbcn.com Email: omikron@omikronbcn.com