

Generador de cuadrantes B/N

B/W Quad processor



Señal de vídeo	B/N, CCIR
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

<i>Video signal</i>	<i>B/W, CCIR</i>
<i>Camera inputs</i>	<i>4</i>
<i>Bypass outputs</i>	<i>Yes</i>
<i>Outputs to monitor</i>	<i>2</i>
<i>Insertion generator</i>	<i>Yes</i>
<i>Sequences</i>	<i>Yes</i>
<i>Image memories</i>	<i>4</i>
<i>Digital zoom</i>	<i>x 2</i>
<i>Administration alarms</i>	<i>Yes</i>
<i>Port communication</i>	<i>RS-232</i>

El generador de cuadrantes monocromático, en tiempo real modelo MV-1535, dispone de cuatro entradas de vídeo monocromo (B/N), norma C.C.I.R., 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 256 niveles de gris (8 bits) y refresco en cada cuadrante de 50 cuadros por segundo, con control digital automático de ganancia interno.

The monochrome quadrants generator, in real time model MV-1535, has four inputs of monochrome video signal (B/W), norm C.C.I.R., with bypass output and impedance selector.

The image memory in quadrants in full screen is 1.440 x 576 pixels, with generation of 256 levels of grey (8 bits) and refresh in each quadrant of 50 frames per second, with automatic and intern digital gain control.



Generador de cuadrantes

Prestaciones

El generador de cuadrantes monocromático, en tiempo real modelo MV-1535, dispone de cuatro entradas de vídeo monocromo (B/N), norma C.C.I.R., 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 256 niveles de gris (8 bits) y refresco en cada cuadrante de 50 cuadros por segundo, con control digital automático de ganancia interno.

El modelo MV-1535, 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 simultáneamente 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 caracteres.
- El fondo del insertador de caracteres.
- 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 caracteres 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 MV-1535, incorpora un reloj de tiempo real que permite la presentación de la fecha y la hora, además de un texto alfanumérico de veinte caracteres 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 MV-1535 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-232 communications series port, to facilitate its programming by means of an external software and its distance control in special applications.



MV-1535

Características

El generador de cuadrantes en tiempo real MV-1535, 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 MV-1535, incorporates four programmable alarm inputs with capture of images, it allows to programme the quadrant number as well as the text, date and hour inserter, and it has a RS-232 communications port for special applications.

Through a special input for the reproduction of recordings, and using the digital zoom at the same time, it allows to visualise each quadrant in full screen.

Generador de cuadrantes

Formato de vídeo
Video format

Tasa de refresco
Refresh rate

Niveles de gris
Grey levels

Memoria de imagen en cuadrantes
Image memory in quadrants

Entradas de vídeo de cámaras
Inputs of camera video signal

Entrada de vídeo grabador
Input of recording video signal

Nivel de entrada de vídeo
Level of video signal input

Salidas de vídeo
Video outputs

Conectores de vídeo
Video connectors

Respuesta en frecuencia
Frequency response

Presentación en secuencia
Presentation in sequence

Zoom electrónico
Electronic zoom

Digitalización de imagen
Image digitisation

Generador insertador de fecha/hora
Date/hour insertion generator

Generador insertador de caracteres
Characters insertion generator

Cuatro entradas de alarma
Four alarm inputs

Puerto de comunicaciones
Communications port

Tensión de alimentación
Power voltage

Temperatura de funcionamiento
Operating temperature

Humedad relativa de trabajo
Working relative humidity

Envolvente
Housing

Dimensiones en mm. y peso
Size in mm. and weight

Dimensiones y peso de embalaje
Size and packing weight

Accesorios
Accessories

Quad processor

Compuesto, EIA/CCIR, monocromo.
Compound, EIA/CCIR, monochrome.

50 cuadros/segundo (tiempo real).
50 frames per second (real time).

256 niveles de gris (8 bits).
256 levels of grey (8 bits).

1.440 x 576 pixels.
1.440 x 576 pixels.

4 entradas, con salidas en lazo.
4 inputs, with bypass outputs.

1 entrada para visualización.
1 input for visualisation.

De 0,5 a 2 Vpp., impedancia 75 Ohm.
From 0,5 to 2 Vpp., impedance 75 Ohm.

Dos salidas 1Vpp./75 Ohm.
Two outputs 1Vpp. / 75 Ohm.

Tipo BNC hembra.
Type BNC female.

12 Mhz, +/- 1 dB.
12 Mhz, + / - 1 dB.

Programable, digital o analógica.
Programmable, digital or analogical.

Digital x 2.
Digital x 2.

Cuatro imágenes de alarma o manuales.
Four images from alarm or manuals

Formato HH : MM : SS y DD - MM - AAAA.
Format HH: MM: SS and DD - MM - YYYY.

20, más número de cuadrante del 1 al 99.
20, more quadrant number from 1 to 99.

Programables NA / NC, con salida de relé.
Programmable NO / NC, with output relay.

Serie RS-232, con conector SubD de 9 pines.
Series RS-232, with connector SubD of 9 pin.

220 Voltios, 50 Hercios. 7 Vatios.
220 Volts, 50 Hertz's. 7 Watts.

De 0°C a +40°C.
From 0°C to +40°C.

Máximo 90% (no condensada).
Maximum 90% (not condensed).

Caja metálica, adaptable a rack de 19".
Metallic box, adaptive to rack of 19."

430(ancho) x 45(alto) 270(fondo).// 3.300 gr.
430(Width) x 45(Height) x 270(Depth).// 3.300 gr.

550 x 150 x 3.500 mm. // 3.800 gr.
550 x 150 x 3500 mm.// 3.800 grams.

Sujeción rack, subD., cable de red y manual.
Subjection rack, subD. power cable and manual.

MV-1535



Vista posterior

Rear view