

OMIKRON

**GENERADOR
INSERTADOR
DE FECHA, HORA
Y TEXTO**

GFH-1


Versión 2002


**Manual
de
Instalación
y
Servicio**

PRECAUCIONES IMPORTANTES:

ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE ELECTROCUCION O DE INCENDIO, NO EXPONER ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD

 CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN 
 PRECAUCION PELIGRO DE DESCARGA ELECTRICA NO ABRIR 
<p>PRECAUCION: PARA EVITAR DESCARGAS ELECTRICAS NO RETIRE LA CUBIERTA, EL USUARIO NO DEBE TOCAR NI MANIPULAR EL INTERIOR. EL MANTENIMIENTO Y REPARACION SOLO LO DEBE EFECTUAR PERSONAL CUALIFICADO.</p>

 Este símbolo indica que en el interior de este aparato hay una tensión suficiente para constituir un peligro de descarga eléctrica para las personas.

 Este símbolo indica que el manual que acompaña al aparato contiene instrucciones importantes que se deben tener en cuenta.

PRECAUCIONES

- ◆ Lea las instrucciones del manual antes de poner en marcha el aparato. Conviene conservar el manual de instrucciones para su posible uso en el futuro.
- ◆ Atención a los líquidos: Si un líquido es vertido sobre el aparato, desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con el servicio técnico. La humedad puede dañar el aparato. No utilizar el aparato cerca de fuentes de agua.
- ◆ No desmonte ni efectúe modificaciones en el aparato. Instalar el aparato en un lugar seguro y estable, debidamente ventilado. Evitar emplazar el aparato en ambientes polvorientos.
- ◆ No utilizar el aparato cerca de fuentes de calor. La temperatura ambiente debe estar comprendida entre 0 y 40 °C. y la humedad máxima inferior al 70%.
- ◆ Este aparato está preparado para funcionar a una tensión de red de 220 Voltios de corriente alterna de 50 Hz. El consumo es menor de 10 Vatios. No cortar nunca el cable de red. No tirar nunca del cordón de red, coger siempre el cable por la clavija.
- ◆ Para evitar el riesgo de descargas eléctricas y de incendio, no sobrecargar los enchufes ni los cables de prolongación. Utilizar un enchufe para cada aparato.
- ◆ Si el aparato no va a ser utilizado en mucho tiempo, desconectarlo de la red.
- ◆ No introduzca nunca objetos a través de las ranuras de ventilación del aparato, ni vierta ningún tipo de líquido encima.
- ◆ Para la limpieza del aparato se podrá utilizar un tejido suave bien escurrido, con detergente neutro rebajado con agua. No utilizar nunca disolvente, gasolina, alcohol ni algún otro producto que pueda alterar el acabado del aparato.
- ◆ Desenchufe el aparato y remítalo al servicio técnico si:
 - El cable de alimentación está dañado o presenta desperfectos.
 - El aparato ha sido expuesto a humedades excesivas o se ha mojado.
 - El aparato ha recibido algún golpe o la carcasa ha resultado dañada.
 - El aparato no funciona con normalidad, según indicaciones del manual.

La etiqueta de identificación está en la parte trasera del equipo. Comprobar el número de serie, el modelo y la tensión de funcionamiento.

OMIKRON BARCELONA, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus equipos sin previo aviso.

- TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO	1
DESCRIPCIÓN	2
PUESTA EN MARCHA	3
POSIBILIDADES DE PROGRAMACIÓN	3
ACCESO A PROGRAMACIÓN	4
PROGRAMACIÓN DE HORA	5
PROGRAMACION DE FECHA	5
AJUSTE BRILLO	6
AJUSTE VERTICAL	6
AJUSTE DE PRESENTACIÓN	7
PROGRAMACIÓN DE TEXTO	8
SALIR DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN	8
UTILIZACIÓN	9
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9

- DESCRIPCIÓN

EL GFH-1 es un generador que nos permite sobre impresionar la fecha y la hora sobre una imagen. Esta sobre impresión se produce a partir de los sincronismos de la propia imagen, con lo cual siempre deberemos tener una señal de vídeo presente para visualizar la fecha y hora del GFH-1.

Este generador, es de sencilla instalación y manejo, de modo que a través de su menú de configuración, podremos ajustar todos los parámetros necesarios.

El GFH-1, tiene como prestación especial, la edición de una línea de texto además de la fecha y hora, con lo cual podremos identificar el nombre del equipo o instalación.

Con sólo tres teclas, programaremos fácilmente el generador de fecha y hora GFH-1. Se presenta en versión de sobremesa.



GFH-1

- PUESTA EN MARCHA

Para poner en marcha el GFH-1 es indispensable tener una señal de vídeo conectada a la entrada de cámara.

Si no hay señal de vídeo al conectar el GFH-1 no será posible la programación.

El generador de Fecha, Hora y Texto no dispone de ningún ajuste externo, todo el manejo y programación se efectúa mediante las 3 teclas del frontal, de forma sencilla y práctica.

- POSIBILIDADES DE PROGRAMACIÓN

LAS POSICIONES PROGRAMABLES SON:

AJUSTE DE LA HORA: Es posible ajustar la hora, en formato de hora, minutos y segundos.

AJUSTE DE LA FECHA: Nos permite programar la fecha en formato día, mes y año.

AJUSTE DE BRILLO: Da la posibilidad de ajustar la intensidad de brillo de los caracteres insertados en pantalla.

AJUSTE VERTICAL: Ajuste de la posición en vertical de la inserción en pantalla.

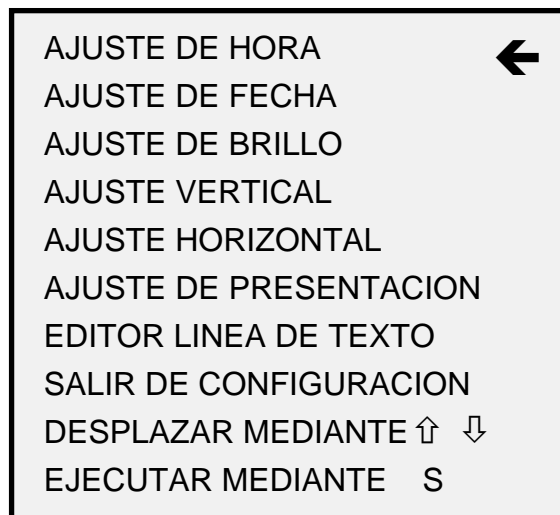
AJUSTE HORIZONTAL: Ajusta la posición en horizontal de la inserción en pantalla.

AJUSTE DE PRESENTACIÓN: En esta posición es posible ajustar la forma de presentación de la inserción en pantalla.

EDITOR DE TEXTO: Permite la edición del texto hasta un máximo de 20 caracteres, incluyendo espacios en blanco.

- ACCESO A PROGRAMACIÓN

Para acceder a la programación del GFH-1 pulsaremos simultáneamente las teclas **S** y **↑** y al soltarlas aparecerá en pantalla el menú principal:






Para desplazarnos a través del MENÚ PRINCIPAL usaremos las teclas **↑** y **↓**. Para seleccionar una opción bastará con pulsar la tecla **S**.


PROGRAMACIÓN DE HORA

El ajuste de hora es un campo formado por seis caracteres, están divididos en tres grupos de dos caracteres, los dos primeros indican la hora, los del centro los minutos y los dos últimos indican los segundos.

Ejemplo: **15:30:25**

El cursor intermitente con la flecha dentro nos indica la posición en la que operamos, mediante la tecla  incrementamos el valor numérico de la posición, con la tecla  decrementamos el mismo.



Una vez ajustada la hora, pulsaremos la tecla  para pasar a ajustar los minutos y repetiremos la operación para ajustar los segundos.

Para salir de este menú pulsaremos la tecla .

PROGRAMACION DE FECHA

Al igual que el ajuste de hora, este registro está formado por ocho dígitos, los dos primeros nos indican el día, los del centro el mes, y los últimos el año.

Ejemplo: **01-07-2002**

El cursor intermitente con la flecha dentro nos indica la posición en la que operamos, mediante la tecla  incrementamos el valor numérico de la posición, con la tecla  decrementamos el mismo.

Una vez ajustado el día, pulsaremos la tecla **S** para pasar a ajustar el mes y repetiremos la operación para ajustar el año.

Para salir de este menú pulsaremos la tecla **S** .

AJUSTE BRILLO.

Con esta opción del menú, podemos ajustar la intensidad del brillo de los caracteres de fecha y hora generados por el GFH-1.

Utilizando la tecla **↑** incrementaremos la intensidad del brillo y si utilizamos la tecla **↓** decrementaremos dicha intensidad.

Para salir de esta opción, pulsaremos **S** .

AJUSTE VERTICAL.



El ajuste vertical, lo utilizaremos para desplazar por la pantalla la sobre impresión de fecha y hora generada por el GFH-1.

Utilizando la tecla **↑** desplazaremos el registro que contiene la información de fecha y hora en sentido ascendente. Cuando utilicemos la tecla **↓** haremos que el desplazamiento sea en sentido descendente.

De esta manera buscaremos la situación más idónea en la pantalla del monitor.

Para salir del menú, deberemos pulsar la tecla **S** .

El ajuste horizontal, lo utilizaremos para desplazar por la pantalla del monitor la sobre impresión de fecha y hora generada por el GFH-1 de izquierda a derecha y viceversa.

Para desplazar hacia la derecha, pulsaremos la tecla  y para desplazar hacia la izquierda pulsaremos la tecla .

De esta manera desplazamos a voluntad los registros, situándolos en el lugar elegido de la pantalla.

Para salir de esta opción, deberemos presionar la tecla .

AJUSTE DE PRESENTACIÓN.


En esta opción podemos configurar de dos modos diferentes la presentación en pantalla, de la fecha y la hora del GFH-1.

Cuando pulsemos la tecla  obtendremos la siguiente configuración:

19:15:42 01-07-2002

Cuando pulsemos la tecla  obtendremos la siguiente configuración:




**19:15:42
01-07-2002**



Para salir de esta opción, pulsar .

PROGRAMACIÓN DE TEXTO.

En esta opción podremos escribir un texto asociado a los registros de fecha y hora del GFH-1.

Este editor nos permite escribir un texto de 20 caracteres.



Por defecto nos aparecerá un cursor situado a la izquierda del campo en el cual vamos a escribir. La selección se hará con las teclas  y . De modo que presionando la tecla  incrementaremos el abecedario a partir de la letra A.

Dicho de otro modo, si presionamos tres veces la tecla  obtendremos la letra C y presionando la tecla  decrementaremos esta función.


Cuando no queramos escribir texto en la línea del editor, bastará con seleccionar espacios en blanco.

Cuando queramos desplazar el cursor hacia la derecha deberemos pulsar las teclas  + .

Si es hacia la izquierda pulsaremos las teclas  + .

Para poder salir de este menú, desplazamos el cursor hasta situarlo debajo de la flecha del margen derecho y pulsaremos las teclas  + .

SALIR DEL MENÚ DE CONFIGURACIÓN.

Para poder salir del menú de configuración o de programación, bastará con pulsar la tecla .

- UTILIZACIÓN

Una vez comprobado el conexionado de las cámaras y del monitor daremos tensión al equipo.

Si la fecha, hora y texto que se insertan en pantalla no son los deseados se procederá a la programación y ajuste del equipo.

Una vez programado, la programación se mantiene por tiempo prolongado aunque se desconecte el equipo del suministro de red.

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación..... 220 voltios, 50 Hz.
- Consumo máximo..... 5 vatios a 220 Vca.
- Programación de funciones Mediante menús en pantalla.
- Entrada de vídeo 1 Vpp / 75 Ohms.
- Salida de vídeo..... 1 Vpp / 75 Ohms.
- Ajuste de horaFormato HH:MM:SS.
- Ajuste de fecha..... Formato DD-MM-AAAA.
- Ajuste de brillo.....Ocho escalas de brillo.
- Ajustes de posición..... En vertical y horizontal.
- Ajustes de presentación5 formas distintas.
- Generador de texto..... 20 caracteres alfanuméricos.
- Temperatura de trabajo -10°C a 40°C.
- Dimensiones en milímetros 216 ancho x 54 alto x 115 fondo.
- Peso.....950 gr.

GESTION DE RESIDUOS (RAEE)

Para el cumplimiento del REAL DECRETO 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos (RAEE) **Omikron Barcelona, S.L.** le informa que según la Ley, los aparatos eléctricos y electrónicos, cuando queden fuera de servicio deberán ser reciclados correctamente.

Cuando Vd. adquiera un nuevo producto que sea de tipo equivalente o realice las mismas funciones que el aparato que se describe en este manual de instalación y servicio, podrá entregarlo en el acto de la compra al distribuidor, que lo recepcionará temporalmente siempre que contenga los componentes esenciales y no incluya otros residuos no pertenecientes al aparato.

En cualquier caso, siempre puede ponerse en contacto con **Omikron Barcelona, S.L.**, y le indicaremos el mejor procedimiento para la entrega del aparato usado, para que sea gestionado y reciclado.

Omikron Barcelona, S.L.
Pol. Ind. Sud-Oeste. Cabrera 12
08192 – Sant Quirze del Vallès.

Teléfono: + 34.93 72 132 62
Fax: + 34.93 72 135 54
Email: omikron@omikronbcn.com

OMIKRON BARCELONA, S. L.

**Polígono Industrial Sud-Oeste. C/Cabrera, nº 12.
08192 - SANT QUIRZE DEL VALLÈS (Barcelona)**

www.omikronbcn.com

Tel. 93 721 32 62. - Fax 93 721 35 54

E-mail: omikron@omikronbcn.com

