

Ordene este documento
por AN-40413
Rev. A

Dto. de Servicio Técnico
Descripción de Producto

AN-40413

CARACTERISTICAS DE LA GRABADORA DIGITAL DMR- 16CH Digital Múltiplex Recorder VIDEONEX 777

Por: Faustino Costa
Movatec SA.

Introducción

Esta nota de aplicación describe las características y operaciones básicas de la Grabadora Digital VIDEONEX 777. Este dispositivo unifica dos dispositivos, grabador Time-Lapse y el Multiplexor en un sistema de CCTV. Además, logrando con el formato de grabación maximizar la cantidad de horas de grabación en comparación con los sistemas actuales.

CARACTERISTICAS

- Reemplazo del conjunto TIME-LAPSE Y MULTIPLEXOR
- Funciones en pantalla
- 16 Entradas de video
- 2 Entradas de audio/ 1 Salida de audio
- Picture -In-Picture Tanto en Reproducción como en Grabación
- Detección de movimiento por video, con selección de área de detección
- Entrada y salida de alarma
- Detección por perdida de video
- Múltiple forma de búsqueda de eventos, por fecha / hora, alarma.
- No pierde la programación por perdida de energía
- Memoria de eventos
- Key lock
- Operación remota

VELOCIDADES DE GRABACION

El tiempo de grabación esta relacionado entre la capacidad del disco rígido HDD utilizado, la calidad de grabación y la cantidad de cuadros por segundos seleccionados por cámara. **VER TABLA 1**

TABLA 1 NORMA PAL

CUADROS POR SEGUNDO	12A	12	6	3	2	1
CALIDAD SUPERIOR	48 HR	100HR	202HR	406HR	608HR	1216HR
CALIDAD ALTA	60HR	126HR	254HR	506HR	760HR	1520HR
CALIDAD NORMAL	98HR	202HR	406HR	810HR	1216HR	2440HR
CALIDAD BASICA	162HR	336HR	676HR	1350HR	2026HR	4050HR
HDD TYPE	240 GB					

DESCRIPCION DE MENU

Existen 6 opciones en el menú:

SEARCH----- Listado de grabaciones

TIMER----- Agendas de Grabación

RECORD----- Configuración de modos de grabación

CAMERA----- Configuración de cámaras

SYSTEM----- Configuración del sistema

EVENT----- Listados de eventos

SEARCH

La búsqueda se puede realizar de distintas formas:

LAST RECORD: Se reproduce la ultima grabación registrada.

FULL LIST: Aparecen todas las grabaciones iniciadas por la situación que haya sido: manual, detección de video, Alarma, por tiempo, etc.

ALARM LIST: Listado de las grabaciones iniciadas por alarma

TIME SEARCH: búsqueda por día

TIMER

Esta función permite seleccionar que día, los días de la semana y los horarios en que la **DMR** inicie la grabación.

También, se puede programar la calidad de grabación que se desea en cada día en particular.

RECORD

En este punto se programa todo lo relacionado con la grabación:

HDD OVERWRITE: Aquí se elige si se sobre escribe el **HDD**.

RECORD IPS: Selecciona la cantidad de cuadros por segundos. Ej.: 12A(c/audio), 12,6,3,2,1.

RECORD QUALITY: Selecciona la calidad con la cual se grabara: BASICA, NORMA, ALTA O SUPERIOR. Este punto esta íntimamente relacionado con el punto anterior. **VER TABLA 1.**

ALARMA REC IPS: Selecciona los cuadros por segundos en caso de detección de alarmas.

ALARMA REC QUALITY: Se selecciona la calidad con la que se graba en situación de alarma. También esta relacionado con el punto anterior. **VER TABLA 1.**

CAMERA

TITLE: Desde aquí se le puede dar un nombre a la cámara.

DWELL: se habilita que cámara aparecerá en la rotación automática del monitor **CALL**.

AJUSTE DE BRILLO, CONTRASTE Y COLOR: Por cámara para obtener una mejor imagen.

ALARM: Se habilita la cámara para que genere o no alarmas.

RECORD: Se selecciona la prioridad que le brinda a cada cámara en la grabación ante una alarma. Existen tres niveles EVENT, NORMAL y OFF.

DETECCION MOVIMIENTO POR VIDEO

Esto permite la selección por cámara de la zona que observa la misma y que deseo que sea sensible y en el caso de observar algún movimiento le asigne una mayor prioridad de grabación.

SYSTEM

AUDIO INPUT: Se selecciona a cual de las 16 cámaras se le grabara el audio.

INT AUDIBLE ALARM: Habilita la alarma sonora ante un evento interno

EXT AUDIBLE ALARM: Habilita alarma sonora ante un evento externo

MOTION AUDIBLE ALARM: Alarma sonora ante un evento de detección de video.

ALARM DURATION: Selecciona cuanto durara la grabación ante una alarma. Se puede seleccionar desde 10 segundos hasta que no se detenga hasta que el operador lo decida.

DWELL TIME: Define el tiempo que aparece en el **CALL** monitor cada cámara seleccionada.

MESSAGE LATCH: Define la el tiempo de los mensajes en pantalla.

TITLE DISPLAY: Selecciona si se desea que estén los títulos en pantallas.

TIME DISPLAY: Selecciona formato del reloj

TIME: Ajuste de reloj

NEW PASSWORD: Programación de nueva clave.

CLEAR HDD: Permite borrar todo lo que contenga el HDD.

SYSTEM RESET: vuelve el equipo a valores de fabrica.

REMOTE MODE: Se elige el protocolo de comunicación para operación remota pudiendo ser vía RS-232 o RS-485.

BAUD RATE: Desde aquí se programa la velocidad de transmisión.

REMOTE PROTOCOL ID SETUP: se setea el ID para el protocolo RS-232.

EVENT

Aquí se pueden observar el listado con todos los eventos que sucedieron en la DMR

KEY LOCK

Para una mayor seguridad se puede bloquear el teclado para que nadie que este autorizado opere la DMR. Para activar esta función:

Presionar las teclas de ENTER Y MENU JUNTAS

Para desactivar esta función:

Presionar las teclas de ENTER Y MENU JUNTAS, e ingresar la clave

IMPORTANTE

PARA MAYOR INFORMACION SOLICITAR EL MANUAL DEL USUARIO DEL DMR.

GLOSARIO

DMR GRABADORA MULTIPLE DIGITAL

IPS IMÁGENES POR SEGUNDO

FPS CUADROS POR SEGUNDO

DVR GRABADORA DE VIDEO DIGITAL



JUAN B. JUSTO 332 (1602) FLORIDA, BUENOS AIRES, ARGENTINA.

TEL.: (54-11) – 4795-6112,

FAX: (54-11) – 4795-6048

WEB: www.movatec.com.ar

EMAIL: info@movatec.com.ar