

Security-Vision-Systems



MOBOTIX MX EASY
MANUAL DE USUARIO

FECHA: 05-NOV-2010 EMACS

VERSIÓN: 1.0

Manual de Usuario



SOLUCIONES DE SEGURIDAD A SU ALCANCE

WWW.EMACS.ES

T.: (+34) 913.750.136

F.: (+34) 913.758.894

Este documento contiene información y material confidencial propiedad de ELECTRÓNICA Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES, COMUNICACIONES Y SISTEMAS, S.L. (EMACS). Los materiales, ideas y conceptos contenidos en esta propuesta serán utilizados exclusivamente para evaluar las capacidades de ELECTRÓNICA Y MANTENIMIENTO DE APLICACIONES, COMUNICACIONES Y SISTEMAS, S.L. (EMACS) y no deberán ser divulgados fuera de su organización o utilizados con propósitos distintos a los mencionados. No está permitido su reproducción total o parcial ni su uso con otras organizaciones para ningún otro propósito, excepto autorización previa por escrito.

TABLA DE CONTENIDOS

1. INTRODUCCION.....	5
1.1 Información General	5
1.2 Seguridad	5
1.3 Modos de Operación.....	5
2. INTERFAZ DE USUARIO	6
2.1 Áreas del MxEasy	6
2.1.1 Ventana Principal.....	6
2.1.2 Barra de Imagen.....	7
2.1.3 Herramientas.....	7
2.1.4 Barra de Menú.....	7
2.1.5 Barra de Estado.....	7
2.1.6 Barra de Información	7
3. MODOS DE VISUALIZACIÓN	8
4. USUARIOS.....	9
5. FUNCIONES PRINCIPALES	10

1. INTRODUCCION

MxEasy es la solución perfecta para la integración de un sistema de videoporteros. A lo largo de este manual, aprenderá a manejarse con soltura a través de los diferentes menús y submenús que presenta la aplicación.

1.1 Información General

Una vez que tenga integradas las cámaras en su sistema usted podrá comenzar a utilizar de forma confortable MxEasy con todas sus funciones. Zoom, enfoque, movimiento, grabaciones, audio ...

El vídeo grabado por MxEasy puede ser exportado en diferentes formatos (MxPEG, AVI, ...).

1.2 Seguridad

MxEasy le proporciona diferentes niveles de acceso (invitado, usuario, propietario y administrador), permitiendo a cada miembro la autorización a determinadas funciones del sistema. Esto hace que MxEasy pueda trabajar al mismo tiempo en diferentes máquinas sin causar conflictos.

Opcionalmente, es posible configurar un encriptado HHTTPS (usando certificados generados por la cámara o creados por el administrador) que le ayudan a prevenir el acceso a usuarios no autorizados

1.3 Modos de Operación

Los diferentes modos de operación permiten fácilmente ajustar MxEasy a su entorno. El modo de conmutación desactivado no realiza ninguna grabación, pero transmite imágenes en vivo. El modo de planificación de alarmas detecta alarmas y comienza a grabar dependiendo de los sensores de tiempo y alarma especificados en la programación de horarios. El modo alerta graba el audio y vídeo de todas las cámaras controladas por MxEasy.

Además puede activar la alarma manual en caso de alarma, que registra el audio y el vídeo de todas las cámaras durante un tiempo específico. El modo privado es utilizado para garantizar la confidencialidad absoluta.

2. Interfaz de Usuario

MxEasy ofrece una interfaz de usuario sencilla e intuitiva. La interfaz de MxEasy le mostrará todas las imágenes de las cámaras en tiempo real. También es posible alternar entre modo normal o panorámico.



2.1 Áreas del MxEasy

2.1.1 Ventana Principal

Dependiendo del modo de visualización que haya seleccionado, esta área mostrará la imagen en tiempo real de una cámara, las imágenes grabadas de una cámara o el calendario de planificación de alarmas.

2.1.2 Barra de Imagen

Dependiendo del modo de visualización actual, la barra de imágenes contiene las imágenes en vivo o los eventos grabados del árbol de imágenes. Las imágenes en vivo son mostradas con el símbolo de una cámara y los eventos se indican con el símbolo de un cassette.

2.1.3 Herramientas

Usando los botones localizados alrededor de la ventana principal, usted puede acceder rápidamente a la mayoría de las funciones de MxEasy. Estas funciones incluyen sistema en tiempo real, control de cámaras, reproducción de grabaciones y configuración de cámaras.

- **Player Mode:** Muestra los eventos de la cámara en la ventana principal. Las otras cámaras son mostradas en la barra de imagen. Las áreas vacías de la barra se rellenan con los últimos eventos de la cámara.
- **Planificación de Alarmas:** Muestra las configuraciones de la cámara actual en la vista de calendario. Puedes usar esta vista para configurar tiempos y sensores. Las cámaras pueden utilizar esas configuraciones para activar alarmas, acciones y mensajes
- **Formatos de Imagen y Grabación:** Aquí puede modificar el formato para las imágenes en tiempo real y las grabaciones y ajustar la calidad de imagen y los frames.
- **PTZ:** Estos botones permiten una configuración simple de áreas predefinidas.

2.1.4 Barra de Menú

Usando la barra de menú puede acceder a la mayoría de las características y configuraciones que pueden ser activadas usando los botones de las barras de herramientas. Hay ciertas características que sólo pueden ser activadas desde las barras de menús, por ejemplo, el cambio del entorno actual.

2.1.5 Barra de Estado

MxEasy muestra cierta información en tiempo de ejecución en la parte inferior de la aplicación. Cuando el ratón se mueve sobre la ventana de de cámaras o botones, por ejemplo, la barra de estado muestra el nombre de la cámara o una descripción corta del elemento.

2.1.6 Barra de Información

MxEasy muestra información relevante para el modo de visualización actual en dos barras azules encima y debajo de la ventana principal.

3. Modos de Visualización

- **Imagen Completa:** Este modo muestra vídeo a pantalla completa
- **Normal:** Este modo muestra el vídeo ajustado al cuadrante. La imagen se puede mover haciendo clic con el ratón en la dirección hacia donde queremos enfocar la cámara. Es el modo por defecto.
- **Envolvente:** Muestra cuatro imágenes de la misma cámara, cada una apuntando hacia un punto cardinal distinto. Primeramente necesita especificar que dirección es el Norte. Las imágenes se pueden mover tal como en el modo de visualización normal.
- **Panorámico:** Muestra el vídeo en forma panorámica (180º) optimizada
- **Doble Panorámico:** Muestra dos imágenes panorámicas de la misma señal. Una con la mitad superior del vídeo y otra con la mitad inferior del mismo.
- **Panorámica/Focal:** Es una combinación de una vista panorámica (8:3) y dos vista más pequeñas individuales (4:3) de la misma señal.








4. Usuarios

MxEasy gestiona varios tipos de usuarios con permisos distintos. Las contraseñas solamente puede modificarlas el usuario administrador. Los niveles de acceso son los siguientes.

- **Administrador:** Tiene acceso completo a todas las funciones y características de MxEasy
- **Propietario:** Tiene permiso para todas las funciones disponibles del nivel de acceso de usuario y la mayor parte de las funciones de MxEasy
- **Usuario:** Tiene permiso a todas las funciones disponibles del nivel de acceso de invitado y además puede visualizar grabaciones
- **Invitado:** Puede visualizar imágenes en tiempo real y realizar capturas

5. Funciones Principales

La barra de funciones principales se encuentra en el margen izquierdo de la aplicación. A través de los distintos botones, usted podrá gestionar las opciones de control de acceso e interponía.

-  **Micrófono:** Pulsando este botón usted podrá iniciar una conversación con el videoportero seleccionado. A través del micrófono de su PC se transmitirá el audio que se escuchará por el altavoz del videoportero.
-  **Altavoz:** Pulsando este botón usted recibirá el audio del videoportero seleccionado.
-  **Puerta:** Use este botón para abrir la puerta controlada por el videoportero. Haciendo clic se enviará un pulso que desbloqueará la puerta durante 5 segundos.
-  **Iluminación:** Pulsando este botón iluminará el videoportero seleccionado.
-  **Sonido:** Use este botón para emitir un sonido por el altavoz del interfono.
-  **Volumen:** Incrementa el volumen del audio que se escucha en el PC
-  **Volumen:** Decrementa el volumen del audio que se escucha en el PC