



HYPER ELECTRONICS MAPPERS

Manual de Usuario

Modelos:

DP-9010



Versión SW 06.12

PRECAUCIONES

- **CLAVES DE PRODUCTO:** El software requiere una clave para su instalación. Usted es responsable de las claves asignadas. No puede compartir dicha clave con terceras partes.
- **Realizar una copia del software.** La podrá utilizar para reinstalar el software de nuevo.
- Tome nota de su configuración para salvarla. Esto le ayudará por si requiere cambiar dicha configuración. o el sistema falla con un error fatal.
- Distribuir, copiar, descompilar y exportar este software comporta una violación a la protección del software, que expresamente prohibido.

INDICE

<u>1. Descripción del Producto</u>	4
<u>1.1. Características</u>	4
<u>1.2. Características</u>	6
<u>2. Installations</u>	7
<u>3. Modo Edición HEM</u>	12
<u>3.1 Configurar lista de Dispositivos (DVR)</u>	14
<u>3.2 Operaciones Archivos</u>	18
<u>3.3 Operaciones Componentes</u>	20
<u>3.4 Opciones</u>	26
<u>4. Modo Ejecución HEM .</u>	32
<u>4.1 Operaciones Dispositivo</u>	39
<u>Anexo A – Especificaciones</u>	42
<u>Anexo B – Botones de Acción Predeterminada</u>	43

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hyper Electronics Mappers es para motorizar y controlar remotamente un grabador. Se instala en el PC para controlar varios grabadores. Para alcanzar el mas alto nivel de uso, esta serie de software está basado en la estructura de mapa de Electrónica liderada de la industria – Hyper Electronics Mappers. Con los mapas de electrónica, ilimitados niveles de mapas que soportan mapas de objetos dinámicos, incluyendo cámaras, entradas de alarma, salidas de alarma, etc..., pueden ser construidos por instaladores o usuarios basados en diferentes requerimientos de vigilancia.

1.1 Características

Supervise/controla todos los dispositivos frontales (DVR) con estaciones de PC.

- Monitorización remota, control, y direccionamiento para un número prácticamente ilimitado de dispositivos de vigilancia frontales como DVR's
- Capacidad de audio bidireccional.
- Vídeo y audio remoto, y monitorización de entrada de alarma.
- Control remoto de salida de alarma.
- Control remoto PTZ.
- Función remota GPS/POS.
- Actualización remota del software y configuración para los dispositivos DVRs.
- Notificación de alarma remota.

Copia/Reproducción de vídeo/audio en estaciones de PC.

- Reproducción remota de grabación de vídeo/audio de los dispositivos DVRs.
- Cópia vídeo/grabación de vídeo/audio de los dispositivos y servidor FTP el Hdd local.
- Play vídeo/audio almacenado en HDD local.
- Impresión en vivo/reproducción de vídeo.

Facil de usar Mapas de Hyper Electronics

- Arquitectura de sistema abierto.
- Construcción de mapas electrónicos para diferentes requerimientos de

vigilancia.

- Ilimitados niveles de mapas con hipervinculos.
- Soporta mapas de objetos dinámicos, como pueden ser cámaras, entradas de alarma, salida de alarma, botones con acción relacionada, dispositivos DVRs, y mapas.
- Monitorización y control simultaneo de diferentes dispositivos DVRs en un único mapa.
- Ilimitado número de objetos en un mapa.

Fácil de Usar

- **Soporta multilinguaje.**
- Múltiples dispositivos se pueden ver a través de mapa electrónico.
- **Simple clic con el ratón para ver cualquier mapa electrónico.**
- **Notificación de alarma remota Remote alarm notification mostrando un mapa electrónico definido por el usuario.**
- **Presentación secuencial para mapas electrónicos creados por el usuario y cámaras.**
- El sistema está provisto de ejemplos por defecto de mapas electrónico y iconos para cada objeto.
- Los bitmaps e iconos por cada objeto pueden ser adaptados por cada usuario.
- Auto-run para cada mapa definido por el usuario.
- Protección con password puede activar/desactivar por el usuario.

Seguridad

- Clave de protección para acceder a los diferentes dispositivos DVRs.
- Contraseña para acceder a los dispositivos DVRs.
- **Contraseña de múltiples de niveles para el software.**

1.2 Notas de Versión

Ver. 5.10

- **Soporta audio broadcast.**
- **Soporta marca digital de agua.**

Ver. 4.07

- **Soporta compresión H.264 y MPEG-4.**
- **Soporta Windows® Vista.**

Ver. 4.0

- **Función de copia.**
- **Soporta funciones de búsqueda POS.**

Ver. 3.0

- **Soporta multilinguaje.**
- **Soporta funciones POS.**

Ver. 2.8

- **Soporta los modelos de DVR ls DM/DH-1604 y funciones de GPS.**

Ver. 2.3

- **Nuevos ejemplos (Ejemolos 6, 7 y 8).**

Ver. 2.1

- **Modo SEQ o mapas HEM y objetos cámaras.**
- **Notificación de alarma para llamara mapa HEM y acción disparo.**
- **Múltiples niveles de protección de contraseña.**
- **Programable el pueto de control y puerto de datos para acceso al servidor virtual de los DVRs.**
- **Actualización de software remoto para los dispositivos DVRs.**
- **Default.hem para DP-9010**

2. Instalaciones

Requerimientos del Sistema

Es recomendado instalar el software HEM (Hyper Electronics Mappers) para usarlo con un PC que compla una serie de requerimientos. Si no cumple todos los requerimientos, puede causar problemas al conectarse como puede ser lentitud en la imagen o quedar el software HEM no operativo.

- **PC**
Compatible con IBM PC/AT.
- **CPU**
Intel® Pentium® 4, 1.6 GHz o superior.
- **Sistema Operativo**
MicroSoft® Windows® XP, Windows® 2000 with SP4, o Windows® Vista.
- **Monitor**
1024 x 768 o superior.
- **Memoria (DRAM)**
512MB o superior, sin embargo se recomienda 1024Mb. Si los mapas HEM son muy complejos, requeriran mayor memoria.
- **Red**
Ethernet, 10/100 Base-T for LAN, u otra interface que pueda conectarse a internet.
- **DirectX**
MicroSoft® DirectX® 9.0 o superior.
- **Otros**
[Actualización Windows XP KB319740 si se tiene instalado Windows XP SP2.](#)

Antes de ejecutar el software **HEM** en su PC, tiene que seguir los pasos a continuación detallados:

1. **DirectX® End-User Runtime 9.0** o superior tiene que estar instalado en el PC corecctamente. si no es así, puede ir a la descarga gratuita a la página web de Microsoft. <http://www.microsoft.com>
2. **Actualización Windows XP KB319740** tiene que estar bien instalada en su PC si este tiene instalado **Windows XP SP2**. Si no es así, ir a la [página web](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9B5EDFC8-A4BB-4080-9063-6518166E2DAB&amp;displaylang=en) <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9B5EDFC8-A4BB-4080-9063-6518166E2DAB&amp;displaylang=en> para descargar gratuitamente dicha actualización y instalarla.. (Dicha actualización es para un bug de Windows XP SP2.)
3. Ir a Inicio->Configuración->Panel, seleccionar Pantalla->Configuración, y en dicha pantalla cambiar la resolución al menos a 1024x768 y color de 32 bits..

Instalaciones

Debe de tener iniciada sesión en el PC como administrador. Si no es así, el proceso podrá fallas y un dialogo de error aparecerá.

Para instalr el software HEM en su PC, debe de insertar el cd HEM in su lectora de CD/DVD ROM, y hacer doble clin en el archivo **Setup.exe** en el directorio del CD.

Sigua las instrucciones de la pantallapara instalar el software y todos los componentes requeridos paso a paso. La **clave de producto** (4x6 dígitos) podrá encontrarla en la parte externa del CD, o en un archivo dentrodel CD. **Además, deberá entrar una clave de protección que deberá ser la misma para todos los dispositivos DVRs que acceda desde este PC.** Dicha clave de protección la encontrará en en el grabador Menú->Setup->Sistema. Si esta clave de protección no es la misma para todos los dispositivos, debe de poner el mismo valor en todos ellos para acceder desde un mismo PC.

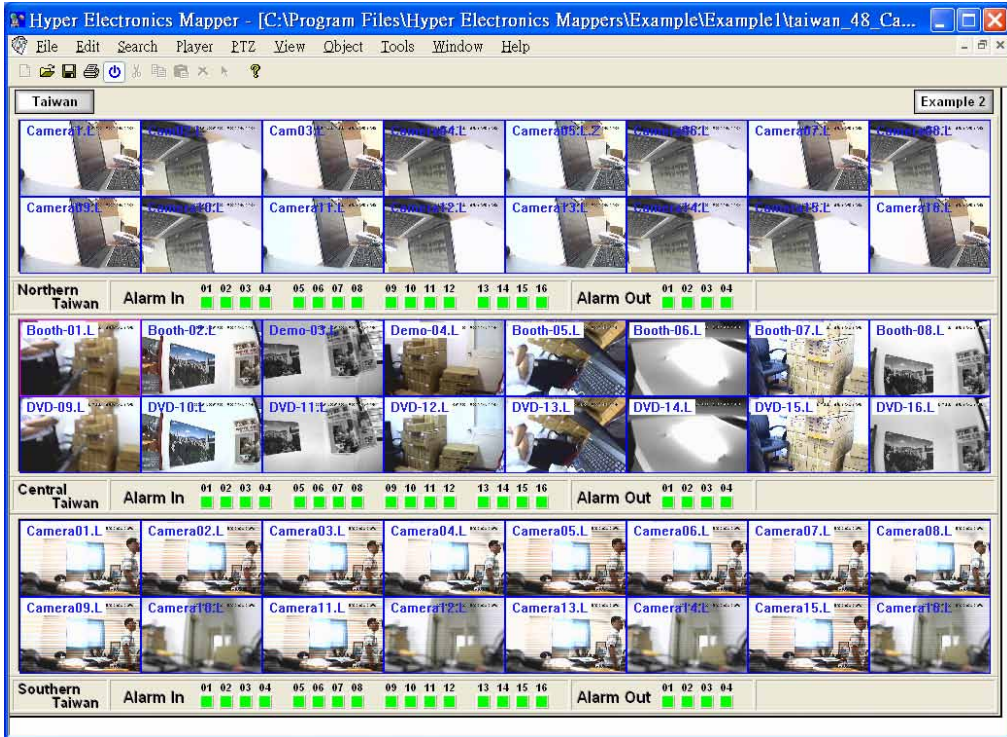
Nota 1: Diferentes PC's no pueden compartir la misma clave de protección para HEM, excepto DP.9010.

Nota 2: La Clave de protección para acceso remto es comprobado por el software del DVR en la versión 2.10 o superior.

El software tiene que estar instalado en el directorio por defecto “Archivos de Programas\Hyper Electronics Mappers” o en el directorio entrado por el usuario. Después de la instalación, los siguientes archivos/carpets serán generadas:

- **HEM.exe**
Archivo ejecutable HEM.
- **Setup.dll**
Fichero de información para este HEM.
- **Device_list**
Lista de dispositivos para este HEM. El contenido deberá ser actualizado cuando la lista de dispositivos sea modificada.
- **DEFAULT.hem**
Entrada por defecto del archivo de mapa HEM para HEM-9010. Si los usuarios no pueden crear sus propios mapas HEM, podrán configurar la lista de dispositivos de DVRs, y usar dicho archivo como la entrada del mapa HEM con cuadrante de ventanas de 1/4/9/16.
- **Default**
Directorio para todos los archivos defecto de mapas HEM, iconos e imágenes de fondos de archivos.
- **System**
Directorio para la información de sistema y configuración para conectarse a los dispositivos DVRs. El contenido será actualizado cuando el software HEM sea ejecutado. **No salvar ningún archivo de usuario en este directorio.**
- **Example**
Este directorio es para algunos ejemplos útiles, incluyendo algunos archivos de mapas HEM, ficheros de fondos de imagen, e iconos. Note que el nombre del archivo para el mapa HEM para cada ejemplo, está en letras mayúsculas.
- **Example1**
Este ejemplo contiene algunos mapas HEM con algunos objetos cámara, objetos dispositivos, y link de objetos. Los fondos de imagen son mapa 2D.
Note que uno de los archivos map (como el mostrado debajo) contiene 3 niveles de mapas, cada uno con 16 objetos cámara, 16 entradas de alarma, 4 salidas de alarma, y un objeto dispositivo. Así,

contiene un totalde 48 cámaras, 48 entradas de alarma, 12 salidas de alarma, 2 dispositivos, and algún link a objetos.



- **Example2**
Este ejemplo contiene algunos mapas HEM con algunas objetos de cámaras, entradas de alarma – Puerta y Venta, salidas de alama – Luz con link, salida de alarma – Luz con link, El link puede ser movido alrededor de modo ejecución HEM pulsando sobre él (pero fuera de la ventana de vídeo) y luego se mueve el cursor del ratón. La imagen de fondo es un mapa 2D.
- **Example3**
Este ejemplo muestra una estructura de diagramas y contiene alguns mapas HEM con iconos de objetos cámara, entradas de alarma, objetos de acción, y objetos de link.
- **Example4**
Este ejemplo contiene algunos mapas HEM con objetos de entradas de alarma, de acciones, y de links.
- **Example5**
Este ejemplo contiene algunos mapas HEM con objetos de cámaras, de

dispositivos y links. [Modo SEQ](#) mostrado es añadido para actualizar la versión de HEM. Los mapas HEM disponibles son listados en la parte izquierda de cada mapa HEM para cada acceso.

- [Example6](#) / [Example7](#) / [Example8](#)
Nuevos ejemplos añadidos.

3. Modo Edición HEM

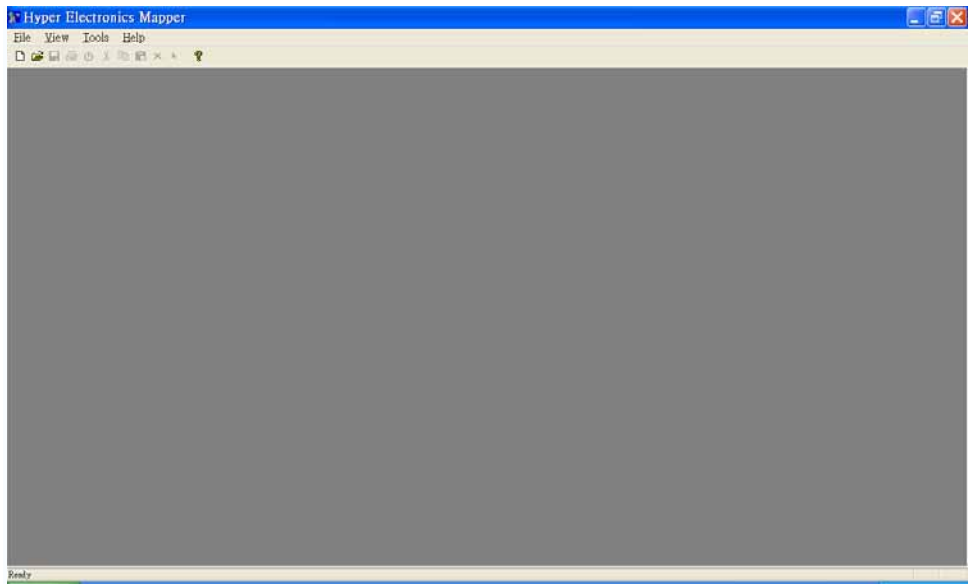
Los mapas HEM son una idea innovadora y el núcleo de todo el software de la aplicación. El modo Edición de HeM permite a los usuarios construir sus mapas HEM personalizados. Para cada mapa, los usuarios pueden establecer un fichero con una imagen de fondo la cual estará en todos los mapas o con una diagrama escaneado de 2D/3d, o con una imagen dibujada por el usuario. Además, diferentes tipos de objetos de mapas, incluyendo cámaras, entradas de alarma, salidas de alarma, etc., pueden insertar en los mapas usados diferentes requerimientos de aplicación. Después de construir sus propios mapas, puede supervisar y controlar los dispositivos de apertura y funcionamiento con los mapas dinámicos de pantalla. Al construir sus propios mapas HEM, usted puede tener pantallas dinámicas y aplicaciones de usuario con todas las operaciones adaptadas para aplicaciones específicas.

Si el usuario no desea construir sus propios mapas HEM, no supone ningún problema. Igualmente el usuario puede configurar la lista de dispositivos (DVRs), usar para entrar a la aplicación el mapa DEFALUT.hem que viene por defecto con cuadrantes de ventana 1/4/9/16.

Nota: Si los mapas HEM son construidos, existe la opción de poder indicar que solo son de “Solo Lectura” para que otro usuario no pueda modificar dichos mapas.

Al abrir HEM: Primero pulsa en el botón “Inicio”. Esperar a que el menú aparezca, poner el ratón en la palabra “Programas”. Desde aquí, mirar a través de la lista de programas para encontrar la versión del programa Hypper Electronics Mappers (HEM), y hacer clic – esto producirá que el programa arranque.

Una vez que el programa esté abierto, verá la pantalla que aparece a continuación.



A continuación se detalla una explicación por cada opción:

- **Nombre Dispositivo** – Cualquier nombre significativo para el dispositivo DVR. El nombre de dispositivo es usado mas tarde para la configuración de todos los dispositivos relacionados con los objetos.
- **Dirección** – Dirección IP o nombre de dominio URL para el dispositivo DVR. Puede ser la misma dirección IP (IP Statica) o URL (para PPPoE) en Configuración red para el dispositivo. Consultar al administrador de su red.
- **Puerto de Control** – Puerto de control para el dispositivo (DVR). El valor por defecto es 67. **El usuario puede necesitar cambiar este valor si un servidor virtual es utilizado o si la configuración en el grabador ha sido cambiada.**
- **Puerto de Datos** – Puerto de datos para el dispositivo (DVR). Por defecto su valor es 68. **El usuario puede necesitar cambiar este valor si un servidor virtual es utilizado o si la configuración en el grabador ha sido cambiada.**
- **Nombre de Usuario** – El login de usuario para conectarse al dispositivo (DVR). Este usuario debe de estar en la lista de Password del grabador. Note que **diferentes niveles de usuario hacen que existas diferentes niveles de operaciones** en HEM. Ir al manual del DVR para saber las operaciones permitidas para cada uno de los tres niveles existentes.
- **Contraseña** – La contrasea correspondiente al nombre de usuario puesto en el campo anterior.
- **Autoconexión** – Si el usuario quiere conectar automáticamente al dispositivo (DVRs) cuando el arrancado el programa HEM. (incluso si los mapas HEM no tienen ningún objeto correspondiente a este dispositivo.).
- **Conectado** – Indicar si el PC está conectado al dispositivo en ese momento (solo para información en Modo Ejecución HEM).

Las operaciones que se pueden realizar son las siguientes:

- **Añadir**

Añadir un dispositivo (DVR) a la lista de dispositivos. Click en el botón **Añadir**, y la ventana de dialogo siguiente aparecerá.

The image shows a dialog box titled "Dispositivo" with a close button in the top right corner. The dialog is divided into several sections:

- Dispositivo:** This section contains four text input fields: "Nombre:" with the value "ECV", "Direccion:" with "10.0.0.77", "Puerto de Control:" with "69", and "Puerto Datos:" with "70". Below these fields is a checkbox labeled "Servidor CMS" which is currently unchecked.
- Login por Defecto:** This section contains two text input fields: "Nombre Usuario:" with the value "aa" and "Contraseña:" with the value "||".
- Auto Conexión:** A checkbox labeled "Auto Conexión" which is checked.
- Directorio por Defecto:** A text input field that is currently empty.
- Buttons:** At the bottom of the dialog are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

El **Directorio por Defecto** es utilizada para abrir/salvar las propiedades del dispositivo. Por favor, introduzca todos los parámetros, y pulse en el botón **Aceptar** para salvar los parámetros introducidos, o pulsar en el botón **Cancelar** para salir sin guardar.

- **Modificar**

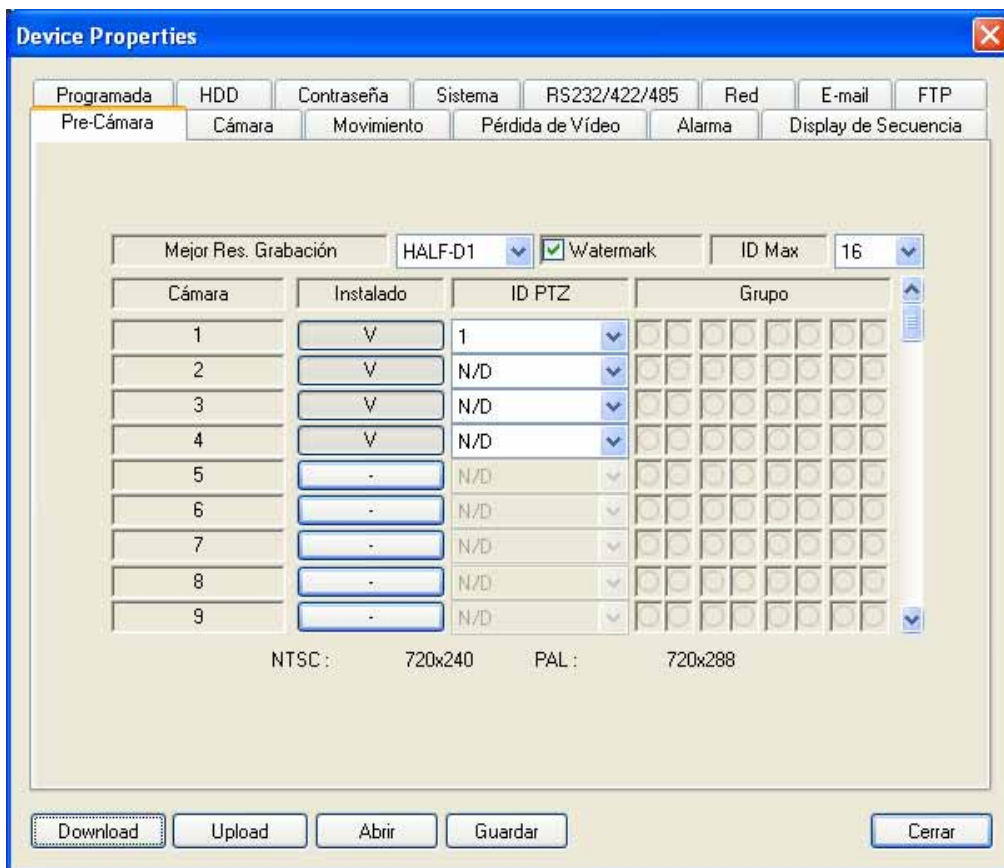
Modifica todos los parámetros mencionados anteriormente en la lista de dispositivos. Seleccionar un dispositivo de la lista, y pulsar sobre el botón **Modificar**, y aparecerá de nuevo la pantalla diálogo mostrada anteriormente.

- **Eliminar**

Seleccione un dispositivo (DVR) de la lista, y pulse en el botón **Eliminar** para borrar el dispositivo seleccionado.

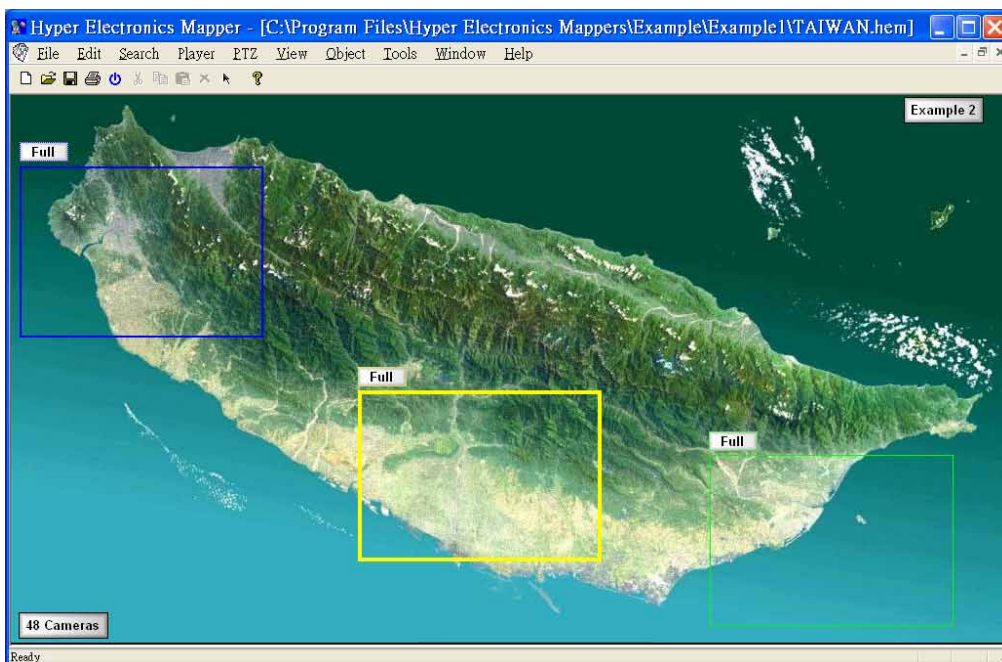
- **Propiedades**

Seleccione un dispositivo (DVR) de la lista, y pulse el botón **Propiedades** para modificar todos los parámetros de configuración del dispositivo seleccionado. Aparecerá la pantalla siguiente. Cada una de las pestañas existentes se corresponde con cada opción configurable del grabador, y remotamente es accesible.



3.2 Operaciones Archivos

En el programa HEM, clic en **Menú->Archivo**, y seleccione **Nuevo** para crear un mapa HEM nuevo o **Abrir** para abrir un mapa ya existente. Una vez esté abierto o creado el mapa HEM, puede ver una pantalla similar a la mostrada seguidamente. (**Example1/TAIWAN.hem**)



Después de finalizar la edición, puede hacer clic en **Menú->Archivo**, y entonces puede pulsar en **Cerrar** para cerrar el archivo abierto, o en **Guardar** para guardar el archivo, o **Guardar Como...** para renombrar el archivo, o **Imprimir** para imprimirlo.

Archivos de Mapa de Sistema

Existen algunas opciones por defecto de archivos de mapas bajo el directorio **Default** del programa HEM. Por favor, no borrar o mover estos archivos a otro directorio. A continuación:

There are some default system map files under the subdirectory **Default** of the HEM program. Please do not delete them or move them to another directory. A continuación se realiza una descripción:

- **1Win.hem, 4Win.hem, 9Win.hem, 16Win.hem, 25Win.hem, 36Win.hem, 49Win.hem, 64Win.hem** – mapas HEM de ventas por defecto con diversos cuadrantes para todos los dispositivos. Son mapas HEM de a alto nivel .Después que el usuario se haya familiarizado con la aplicación HEM, podrá modificar los contenidos y adaptarlos a sus necesidades. Sin embargo, antes de hacer cualquier variación, sería aconsejable realizar una copia de seguridad de los mapas HEM antes de ser modificados.
- **Player.hem, PTZ.hem** – se corresponde con mapa HEM de panel de botones de reproducción de vídeo, y panel de PTZ. Estos mapas no son los dos de alto nivel, lo que permite utilizar en otro mapa.

3.3 Operaciones Objeto

Existen seis tipos de objetos de mapa en el programa HEM, incluyendo cámaras, entradas de alarma, salida de alarma, dispositivos, acciones y links. Las descripciones están a continuación.

(Note que únicamente un link de no-alto nivel puede ser movido en el mapa HEM en modo ejecución. Por favor ir a Sección Ejemplos para conseguir entender mejor todos los objetos disponibles).

- **Cámara**
Correspondiente a la cámara conectada a un dispositivo (DVR). En modo Ejecución, si el objeto en la pantalla no muestra un icono, solo muestra la imagen en el rectángulo por defecto, y el audio, si existe y está enable y la cámara tiene el foco, será la salida a la estación HEM. Si el objeto muestra icono, el estado de movimiento de la cámara será mostrado con los archivos de imagen seleccionados (movimiento provocado o no). Note que puede al menos 32 objetos de cámara sin icono en el mismo dispositivo en un mapa HEM.
- **Entrada de Alarma**
Correspondiente a la entrada de alarma conectada a un dispositivo (DVR)., En modo Ejecución, el estado de la entrada de alarma podrá ser mostrada con los archivos de imágenes seleccionados. (provocado o no).
- **Salida de Alarma**
Correspondiente a la salida de alarma conectada a un dispositivo (DVR). En modo de Ejecución, el estado de la salida de alarma podrá ser mostrada con los archivos de imágenes seleccionados (provocado o no), y el usuario puede pulsar en el icono de la imagen mostrada para contralar la correspondiente salida de alarma de normal a alarma, o de alarma retorna a normal.
- **Dispositivo (DVR)**
Correspondiente al dispositivo (DVR). En modo Ejecución, el usuario puede llamar a la ventana del dispositivo (DVR) cuando es seleccionado.
- **Acción**
Correspondiente a botones de acción predeterminados, incluyendo PTZ arriba y abajo, Play, Stop, etc... Referirse a [Anexo B](#) para los botones de acción predeterminados. En modo Ejecución, el usuario puede disparar una acción pulsando en un icono con imagen.

- **Link (a otro mapa HEM)**

Correspondiente a un link a otro mapa HEM. En modo Ejecución, el contenido de un mapa HEM de no alto nivel será mostrado y se puede mover alrededor de un mapa principal. Para un link de alto nivel (y únicamente un link permitido), el usuario puede seleccionar este mapa pulsando en el icono mostrado. (Esto es similar a un hipervínculo existe en una página web). Es decir, el usuario puede usar un mapa HEM de no alto nivel como una agrupación, y un mapa de alto nivel como un link

Añadir un Objeto

En el programa HEM, pulsar en **Menú->Objeto** y seleccionar **Cámara**, **Entrada de Alarma**, **Salida de Alarma**, **Dispositivo**, **Acción** o **Link**, para el tipo de objeto a añadir al mapa HEM. El tipo de objeto seleccionado será seleccionado.

Después de seleccionar el objeto deseado, pulsar y arrastre el cursor en el área de cliente para añadir un objeto en un mapa HEM. El objeto será mostrado como un rectángulo con el borde, tamaño y color seleccionados. Puede repetir estos pasos para añadir la mayoría de los objetos que necesite.

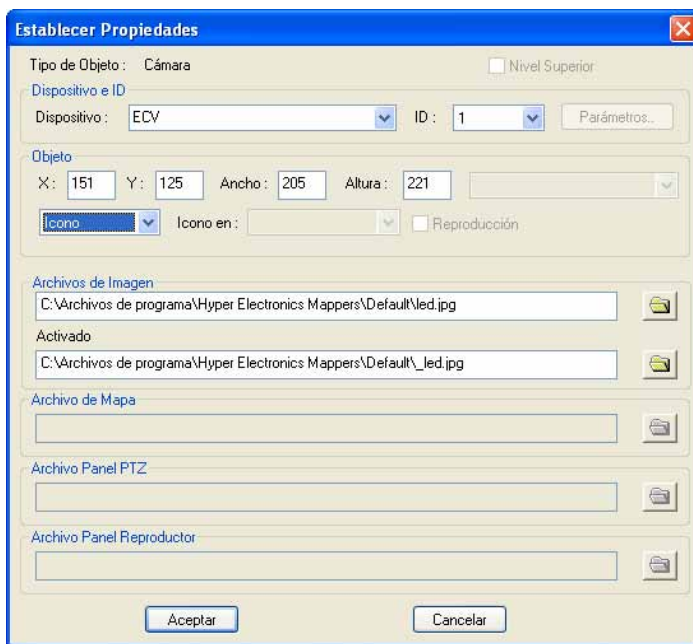
Propiedades de Objetos

Seleccionar un objeto en el mapa HEM, en **Menú->Objeto** y pulsar sobre **Seleccionar Objeto**. A partir de ahora, puede seleccionar en cualquier objeto del mapa de trabajo para seleccionarlo.

Una vez el objeto está seleccionado, debe pulsar en **Menú->Objeto->Borde...** para cambiar el tamaño y color de bordes, o seleccionar en el menú anterior **Propiedades** para cambiar otras propiedades diferentes a **Bordes**.



A continuación se detalla cada una de las propiedades existentes para los objetos:



- **Tipo de Objeto**
Indica el tipo de objeto seleccionado.
- **Nivel Superior**
Nivel superior o no. Es utilizado únicamente para ficheros de mapa HEM. Note que mapas HEM de no alto nivel, Ej Placer.hem o PTZ.hom,
This is only used for HEM map file. Please note that non-top-level HEM maps, EX. Player.hem or PTZ.hem, son muy útiles para agrupar juntos objetos para mostrar/mover en otro mapa HEM.
- **Dispositivos**
El nombre del dispositivo para este objeto (Ej DVR1). Referirse a la [Sección 3.1](#), para configurar la lista de dispositivos. “Auto” significa que el objeto es enlazado dinámicamente por el selector del dispositivo en modo Ejecución.
- **ID**
La ID para el objeto, Ej, la ID para la cámara 1 es 1 y la ID para la

entrada de alarma es también 1. Para el objeto Cámara, si en ID se le indica el valor **SEC**, entonces se podrá definir y activar la SEQ en modo Ejecución. Si es así, el usuario puede pulsar sobre el botón Ajustes para llamar al diálogo de Ajustes de Modo SEQ como se muestra más abajo.

- **Configuración Modo SEQ**

Seleccionar la cámara ID y el tiempo extendido (entre 5 y 240 segundos), y pulse en botón **Anexar** para añadir al final de la lista de secuencia. Pulsar el botón **Insertar** para añadir una cámara ID justo en la posición anterior a donde esté



colocado el cursor en la lista de secuencia. Pulse botón **Modificar** para modificar de la línea de la lista de secuencia, la ID de la cámara y el tiempo extendido. O pulse el botón **Borrar** para anular la línea donde sobre la que está situado el cursor en la lista de secuencia. Pulsar el botón **Aceptar** para salir y grabar configuración de secuencia, o el botón **Cancelar** para salir sin grabar.

- **X**
Las coordenadas X del objeto en el mapa HEM.
- **Y**
Las coordenadas Y del objeto en el mapa HEM.
- **Ancho**
Anchura del objeto seleccionado en el mapa HEM o del archivo de mapa HEM.
- **Altura**
Altura del objeto seleccionado en el mapa HEM o del archivo de mapa HEM.
- **Vídeo/Icono**
(Vídeo, Icono, Vídeo/Icono, Icono/Vídeo). Este campo es usado

únicamente para el objeto cámara. Icono significa mostrar el estado de movimiento bitmat de la cámara en modo Ejecución, Vídeo/Icono E icono/Vídeo significa que el usuario puede escoger entre Vídeo E icono en modo Ejecución, con el tipo

“Icon” means to display the motion status bitmaps of the camera in Running Mode, “Video/Icon” and “Icon/Video” mean that the user can switch between Video and Icon in Running Mode.

- **Icono en**
(Superior izquierda, Superior derecha, Inferior izquierda, Superior derecha) – en la esquina del rectángulo del icono será mostrado en modo Ejecución.
- **Reproducción**
Reproducción o no. Este campo es utilizada solo en objetos Cámaras en modo vivo/reproducción de la cámara en modo Ejecución.
- **Tipo Acción**
Uno de los botones predeterminados de Acciones. Este es usado por el objeto tipo Acción. El botón de Acción predeterminado se divide en dos grupos. Referirse al [Anexo B](#) para estas descripciones.
- **Toggle – Sólo información**
Toggle o no, usado para objetos del tipo de accion. Para los botones de acción de tipo **non-toggel**, el botón de **Acción** siempre volverá al estado no provocado después de que el botón del ratón es liberado. Para el tipo toggle, el botón de Acción mantendrá el mismo estado después de que el botón del ratón es liberado.
- **Archivos de Imagen**
Archivo de imagen por defecto (.BMP or .JPG) de este objeto para ser mostrado en el mapa. Si el objeto no es seleccionado, este archivo de imagen debe de ser mostradó como imagen de fondo del mapa HEM.
- **Archivo de Imagen - Activado**
El archivo de imagen (.BMP o .JPG) del objeto es mostrado en el mapa mientras es activado. Es usado para objetos del tipo de **Cámara(icono), entrada de Alarma, salida de Alarma, Acción y Link (mapa de alto nivel).**

- **Archivo de Mapa**
Archivo de mapa HEM para este objeto si es un link.
- **Archivo Panel PTZ**
El archivo de panel PTZ es llamado por el mapa HEM en modo Ejecución. Note que el archivo de panel de PTZ puede ser modificado a un archivo diferente por cada mapa HEM.
- **Archivo Panel Reproductor**
El archivo de panel reproductor es llamado por el mapa HEM en modo Ejecución. Note que el archivo de panel de reproducción puede ser modificado a un archivo diferente por cada mapa HEM.

Menú Edición

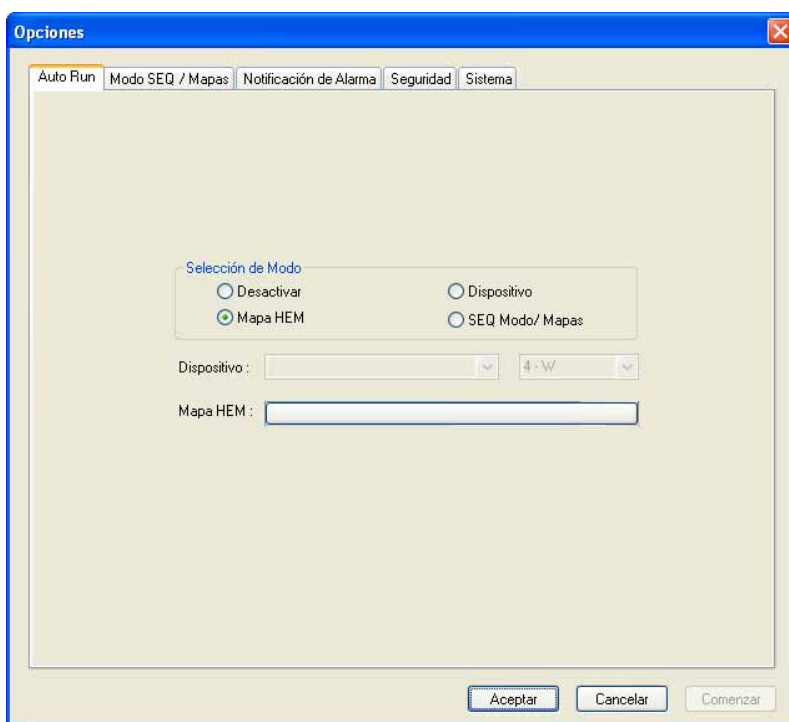
El usuario puede pulsar en **Menú->Edición->Cortar/Pegar** para colocar el objeto seleccionado en memoria, o **Pegar** para cortar/copiar el objeto colocado con anterioridad en memoria, o **Borrar** para eliminar el objeto seleccionado.

Menú Contextual

El usuario puede también usar un menú contextual pulsando con el botón derecho del ratón en el area de cliente del mapa. **Si el cursor está situado sobre un objeto, el Menú contextual mostrado se correspondera con el del objeto, si no es así, se mostrará el Menú contextual del mapa HEM.**

3.4 Opciones

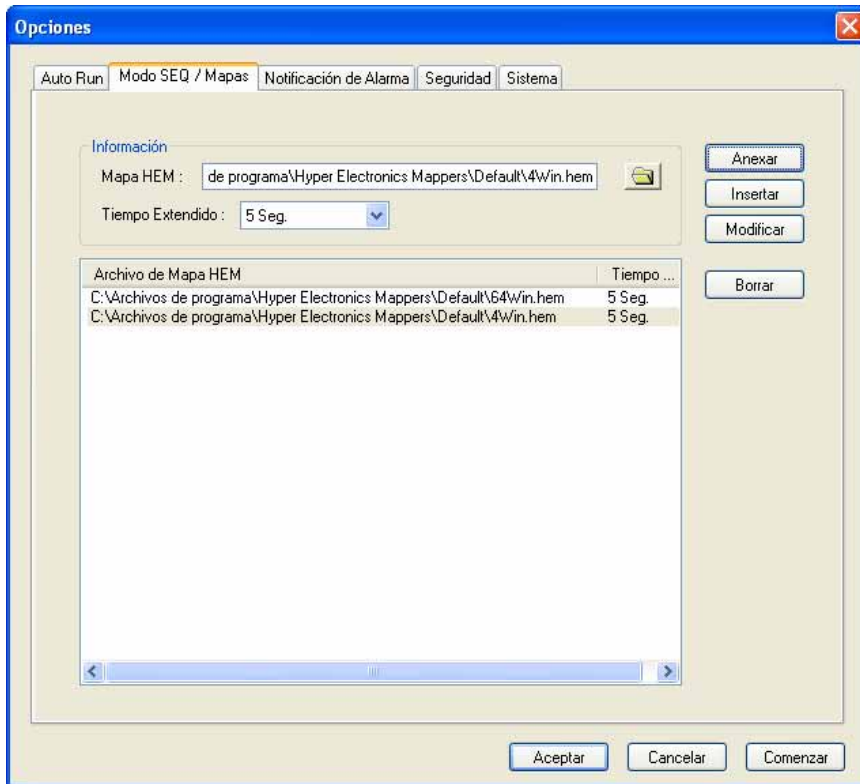
Pulsar en **Menú->Herramientas**, y seleccionar **Opciones**, aparecerá la pantalla de dialogo mostrada mas abajo. Después de que todas la configuración sea correcta, pulsar sobre el botón **Aceptar** para salir grabando archivos, o el botón **Aplicar** para guardar los cambios realizados sin salir de la opción, o el botón **Cancelar** para salir sin grabar cambios.



Pestaña Auto Run

El usuario puede seleccionar Desactivar para desactivar la opción de Auto run, o Dispositivo, Mapa HEM, o Modo/Mapas Secuencia para activar Auto run. Si está seleccionado Mapas HEM o Dispositivo o Modo SEQ, cada vez que arranque el programa se activará el auto run. **Esto es utilizado como un punto de entrada por el usuario.** Si es un dispositivo, seleccionar el dispositivo y el tipo de cuadrante a visualizar después del Auto run. Si está seleccionado Mapa HEM, seleccionar el mapa de alto nivel a mostrar después del Auto run. Si en cambio es **Mapas/Modo SEQ**, ir al siguiente párrafo donde se describe la configuración.

Modo / Mapas SEQ



Modo SEQ / Maps es utilizado para visualizar el mapa HEM seleccionado en la lista de archivos de mapas HEM con un tiempo extendido de secuencialidad en modo Ejecución.

Introducir un mapa de auto nivel y el tiempo extendido (5~240 segundos), y entonces pulsar el botón **Añadir** para dar de alta los parámetros en la lista de abajo, el botón **Insertar** para añadir una línea de parámetros junto en la línea de arriba donde está situado el cursor dentro de la lista de archivos de mapas HEM., el botón **Modificar** para variar la configuración de la línea seleccionada con el cursor, o el botón **Borrar** para eliminar la línea resaltada por el cursor.

Notificación de Alarma

Información de Evento

Dispositivo :

Tipo Evento : ID Fuente :

Mapa de HEM :

Acción

Dispositivo : Salida de Alarma :

Mostrar Mensaje Zumbador Intervalo :

Dispositivo	Tipo d...	ID Fue...	Archivo de Mapa HEM
ecv	Alarma	1	C:\Archivos de programa\Hyper Electronics Mappers\...

Notificación de alarma es utilizado para definir como responde HEM ante una alarma de los dispositivos frontales (DVRs) en modo Ejecución.

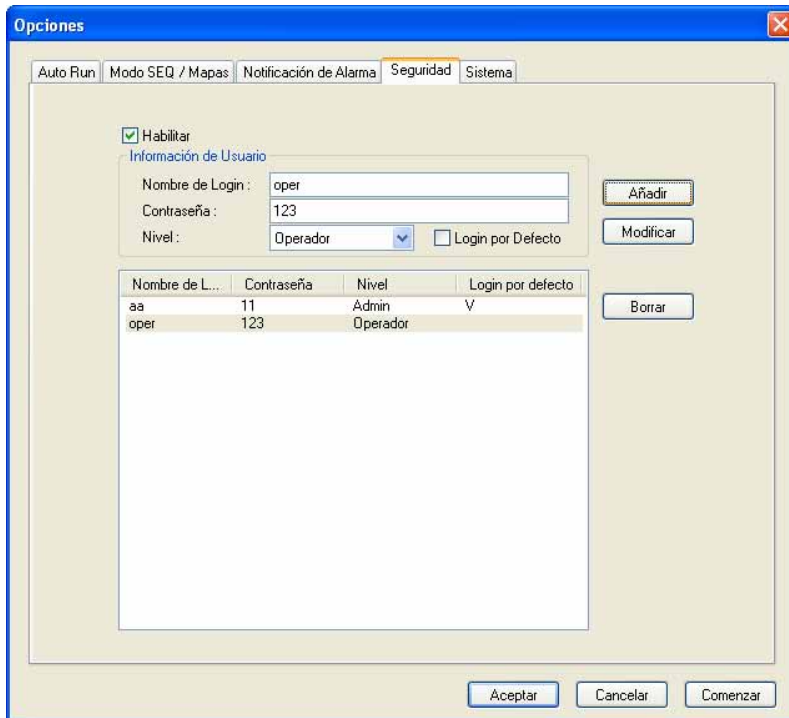
Indicar en la configuración el **Tipo de Evento**, y pulse en el botón **Anexar** para insertar la configuración en la lista de abajo, el botón **Insertar** para añadir la configuración en una posición arriba con respecto a la posición del cursor, y el botón **Modificar** para modificar los parámetros en la lista de abajo, o el botón **Borrar** para eliminar la línea seleccionado con el cursor.

A continuación se detalla una explicación cada item existente:

- **Dispositivo, Tipo Evento, Id Fuente** – Definir el tipo de evento o acción que llamará al mapa HEM descrito en el siguiente punto.
- **Mapa HEM** – Definir el mapa HEM de alto nivel que será llamado cuando la alarma definida es detectada.

- **Acción -> Dispositivo, Salida de Alarma** – Definir que salida de alarma del dispositivo será disparada cuando la definición de alarma es disparada.
- **Acción -> Mostrar Mensaje, Zumbador** – Definir un mensaje de alarma en la ventana del HEM o no, y activar el zumbador interno del PC o no, cuando la definición de alarma es detectada.
- **Acción -> Intervalo** – Definir el intervalo del zumbador después de que la alarma es detectada.

Seguridad

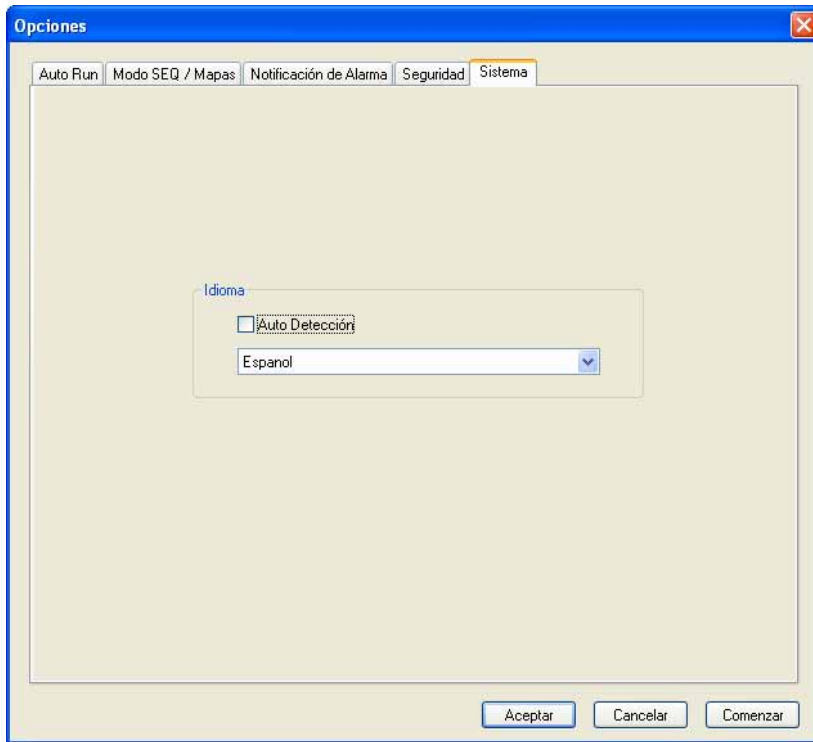


El sistema permite un número prácticamente limitado de cuentas de usuario. Hay dos tipos de niveles de password, incluyendo **Administrador** (nivel mas alto) y **Operador** (nivel mas bajo). El operador solo puede trabajar en modo Ejecución, pero no puede cambiar ninguna configuración. El administrador puede trabajar tanto el modo Edición como en modo Ejecución.

El usuario (Administrador) puede activar la protección con password para el programa HEM. Si la protección con password es activada, aparecerá **una ventana de login** cada vez que se arranca el programa HEM. Deberá entrar el Nombre de usuario, password, nivel y Login por defecto, y pulsar en el botón **Añadir** para activar la protección permanente con password a la entrada del programa HEM y añadir un item a la lista inferior, o el botón **Modificar** para modificar los valores de la línea resaltada por el cursor en la lista, o el botón **Borrar** para eliminar la línea resaltada por el cursor.

Si es marcado la opción **Login por Defecto**, al arrancar el programa HEM y aparecer la ventana de login, aparecerá con valores por defecto los campos Nombre usuario y password.

Sistema



El sistema detecta automáticamente el lenguaje del sistema Windows. Si el usuario desea un idioma diferente, tiene que desactivar el campo **Auto Detección** y seleccionar el idioma deseado.

4. Modo Ejecución HEM

El software HEM puede acceder a dispositivos remotamente si el PC y el dispositivo están conectados en red, ya sea por Internet o intranet.

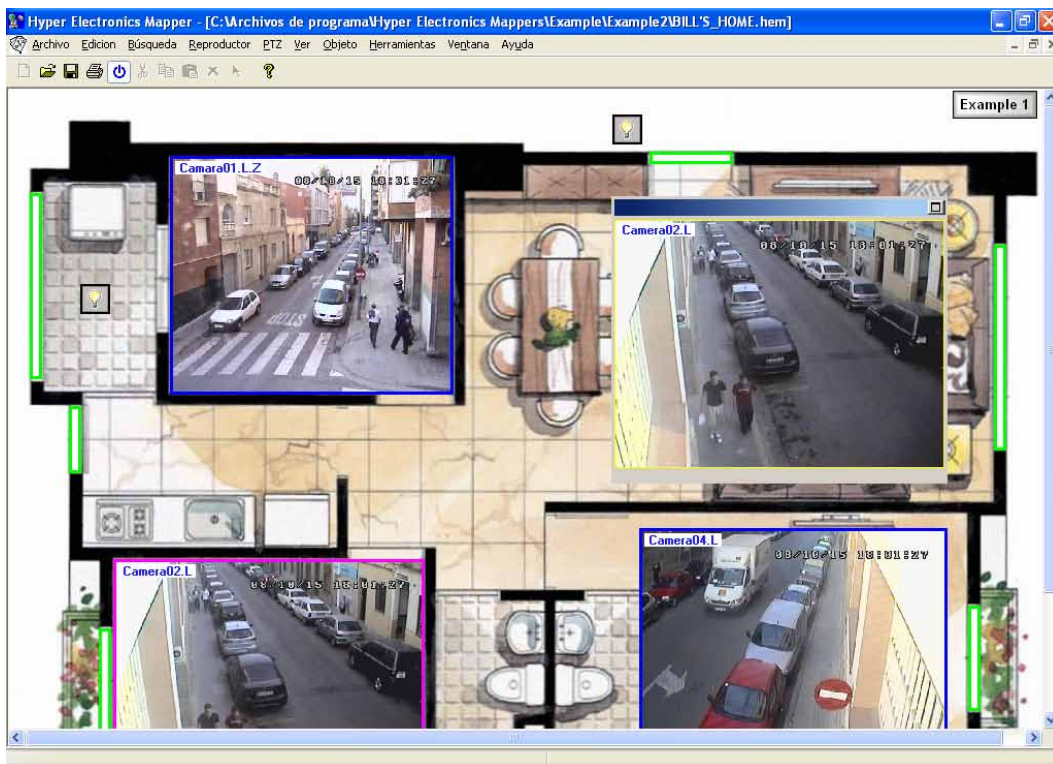
Antes de Entrar

Antes de acceder al dispositivo desde el software HEM, deben seguirse los pasos detallados más abajo:

1. El dispositivo (DVR) debe estar conectado a una red y la configuración debe ser la correcta. (Si las características del sistema – RAM, Velocidad CPU, etc.. – en el PC son limitadas, o el ancho de banda de la red es baja, por favor indicar en la resolución del DVR la configuración Haft-D1 o CIF como máximo).
2. **DirectX® End-User Runtime 9.0** o superior tiene que estar bien instalado en su PC. Si no, entrar en el enlace <http://www.microsoft.com> para descargarlo gratuitamente..
3. **Actualización de Windows XP KB319740** tiene que estar bien instalada en su PC si este tiene instalado **Windows XP SP2**. Si no, ir al enlace <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9B5EDFC8-A4BB-4080-9063-6518166E2DAB&displaylang=en> para realizar una descarga gratuita, o realizar la instalación desde el directorio correspondiente del CD.
4. Abrir los Puerto de Control 67 puerto de Datos 68 (data port) para los dispositivos (DVR) para que su router o ISP(Internet Service Provider) no bloquee la entrada remota.
5. Ir a Inicio->Configuración->Panel de Control, seleccionar Pantalla->Configuración, e indicar que la resolución sea al menos de 1024x768 y Color de 32bits.

Ejecutar

Ejecutar mapa HEM: si se abre y se conecta de forma automática el mapa HEM significará que tiene activo Auto Run. En caso contrario ir a Menú->Archivo->Ejecutar para abrir el mapa HEM correspondiente. La ventana que se mostrará será similar a la siguiente (En directorio Example2/BILL'S HOME.hem)



Una vez el HEM esta en modo Ejecución, el correspondiente menú esta habilitado. (Note que “.L” seguido del título de la cámara se muestra en modo Vivi, y “.P” en modo Playback, y en título de la cámara con fondo blanco cuando se detecta movimiento.)

Nota: Los usuarios de DP-9010 deben de usar el mapa HEM DEFAULT.hem como el mapa de entrada. Pulsar en el icono DVR para cambiar a su configuración de pantalla.

Operaciones Archivos

Las operaciones de archivos son mas mismas que en modo Edición. Si el mapa HEM esta en modo Ejecución, debe de pulsar en Menú->Archivo->Ejecutar para finalizar la conexión y volver al modo Edición, y viceversa. Note que los archivos de mapas HEM mas antiguos pueden ser cerrados automáticamente si el programa HEM consume mucha memoria del sistema.

Operaciones Búsqueda

Existen diferentes operaciones de búsqueda, incluyendo Tiempo, Eventos, y Vídeo PC. Estas operaciones son las mismas que Acceso remoto descritas en el manual que acompaña al DVR, y son también descritas a continuación.

- **Búsqueda por hora**

Pulsar en **Menú->Búsqueda->Hora** para mostrar la pantalla de **Búsqueda por hora**. Seleccionar el tiempo (Año, mes, día, hora y minuto) y el tipo de vídeo/audio grabado (Alarma, evento, vídeo, pérdida vídeo y normal) para buscar en reproducción. Pulsar en el botón **Búsqueda** para comenzar la búsqueda. (Si esta falla, el resultado aparecerá en el título de la pantalla de dialogo) Ahora, puede utilizar las operaciones básicas de reproducción para visualizar el vídeo/audio.

Note que debe de haber como mínimo una cámara en reproducción para que la búsqueda funcione bien. Además, las cámaras de diferentes dispositivos pueden ser seleccionadas para la búsqueda por hora.

- **Búsqueda por Evento**

Pulsar en **Menú->Búsqueda->Evento** para llamar a la pantalla de dialogo de **Búsqueda por Evento**. La pantalla de eventos aparecerá. Seleccionar el dispositivo (DVR), el tipo de evento y la ID de la cámara a buscar. Pulsar en botón **Refresco, Arriba o Abajo** para actualizar la lista de eventos. Pulsar en un evento para seleccionarlo. Pulsar el botón **Ply** para visualizar el evento seleccionado. Ahora, puede utilizar los botones básicos de reproducción para operar con el vídeo/audio.

- **Búsqueda PC Vídeo**

Pulsar en **Menú->Búsqueda->PC Vídeo** para llamar a la ventana de diálogo. Seleccionar el archivo y seguidamente pulsar sobre el botón

Abrir. Ahora, puede utilizar las operaciones básicas de reproducción para operar con el vídeo/audio del archivo.

- **Búsqueda POS**

Pulsar en el botón **Menú->Búsqueda->POS** para llamar a la ventana de dialogo correspondiente. Seleccionar el DVR, cámara, palabra clave y inicio/fin de tiempo, y pulsar en el botón **Búsqueda**, entonces los archivos POS coincidentes serán mostrados. Seleccione los datos POS deseados, y pulse en el botón **Backup** o **Play** para copiar o reproducir el vídeo/audio grabado con dos datos POS asociados.

Operaciones REPRODUCTOR

Las operaciones básicas de reproducción de acceso remota son las mismas que las descritas en el manual que acompaña al DVR. Estas operaciones incluye **Reproceso rápido, avance rápido, avance paso a paso, play, stop y copiar**. Note que la función **Copiar** puede ser utilizada para archivar tanto en vivo como en reproducción. el usuario puede utilizar el menú, la barra de tareas, o llamar al panel de reproducción para operaciones de reproducción. Por favor activar/desactivar las cámaras a realizar archivo de vídeo/audio cuando la ventana de dialogo Copiar sea mostrada, y entonces pulsar en botón **Comenzar o Aceptar**. Si el usuario pulsa el botón **Comenzar** y selecciona una de las cámaras, se mostrará el estado de la copia en cada momento.

Operaciones PTZ

Las operaciones PTZ son las mismas que las descritas en el manual que acompaña al DVR. El usuario puede utilizar el menú para llamar al panel PTZ para ver las operaciones disponibles.

Operaciones VER

- **Barra de Herramientas**

Muestra/Oculota la barra de herramientas sobre la area de cliente.

- **Barra de Estado**

Muestra/Oculota la barra de estado sobre la area de cliente.

- **Panel Reproductor**

Muestra/Ocultar el panel Reproductor en este mapa HEM. Note que el archivo de panel reproductor es especificado en las propiedades del objeto para el mapa HEM, y puede ser cambiado por diferentes archivos para cada mapa HEM. Las operaciones por defecto del panel reproductor son similares para acceso remoto descritas en el manual que acompaña al DVR. El usuario puede pulsar en Panel Reproductor (pero fuera de cualquier objeto de dentro)(llamar al menú contextual) para moverlo.

- **Panel PTZ**

Muestra/Ocultar el panel PTZ en este mapa HEM. Note que el archivo de panel PTZ es especificado en las propiedades del objeto en este mapa HEM, y puede ser cambiado por diferentes archivos para cada mapa HEM. Las operaciones por defecto del panel PTZ son similares para acceso remoto descritas en el manual que acompaña al DVR. El usuario puede pulsar sobre el Panel PTZ (pero fuera de cualquier objeto de dentro) (llamar al menú contextual) para moverlo.

- **1-W, 4-W, 9-W, 16-W**

Seleccionar entre pantallas de cuadrante de 1 -W, 4-W, 9-W, or 16-W para el objeto de dispositivo seleccionado. Los ficheros de mapa con los cuadrantes por defecto en el directorio **Default** es utilizado. Los usuarios avanzados pueden editar estos mapas por defecto y adaptarlos a sus requerimientos. Sin embargo, es aconsejable realizar una copia de seguridad de estos mapas antes de hacer cualquier variación en ellos.

- **Reproducción, Congelar, Entrada Audio, Salida Audio, Audio Broadcast**

Estas operaciones son las similares para acceso remoto descritas en el manual que acompaña al DVR, excepto que las operaciones Reproducción/Congelar se aplican al mapa entero HEM. Referirse al [Anexo B](#) para descripciones más detalladas.

- **Modo SEQ Mode / Camaras**

Seleccionar todos los objetos cámara (en este mapa HEM) con configuración SEQ a modo SEQ, o viceversa.

- **Modo SEQ / Mapas**

Seleccione el programa HEM a modo SEQ para mapas HEM, o retorna a modo SEQ.

- **Display GPS**

Visualizad información GPS (si existe) para todos los DVRs conectados a este mapa HEM.

- **Display POS**

Visualiza información POS (si existe) para todos los DVRs conectados a este mapa HEM.

- **Display Control**

Visualizar este mapa HEM a tamaño original del mapa, encajar en ventana, o encajar Anho/Altura.

Operaciones Objeto

Las operaciones objeto son similares en acceso remoto descrito en el manual que acompaña al DVR, y **la operación se aplica al objeto seleccionado**. Las operaciones detalladas para cada objeto son detalladas mas abajo:

- **Cámara**

Si el objeto no tiene icono, el vídeo de la cámara se mostrará en un rectángulo, y el audio, si existe y está activo y la cámara tiene el foco, será la salida a la estación HEM. Si el objeto tiene icono, el estado de movimiento de la cámara será mostrado con los archivos de imagen seleccionados.

Si la cámara no tiene icono, pulsar un clic derecho con el ratón para llamar la pantalla dialogo para cambiar su ID o alternar entre estado vivo/reproducción. El usuario puede también ponerlo en modo reproducción, congelar vídeo, imprimir video,snapshot, mostrar información GPS, configurar GPS, mostrar información POS o configurar POS seleccionadon Objeto->Reproducción/Congelar/Imprimir/**Snapshot/Display GPS/Config GPS/Display POS/Condif POS**. Si está iconizado, doble clic izquierdo con el ratón para cambiar el ID de la cámara seleccionada previamente.

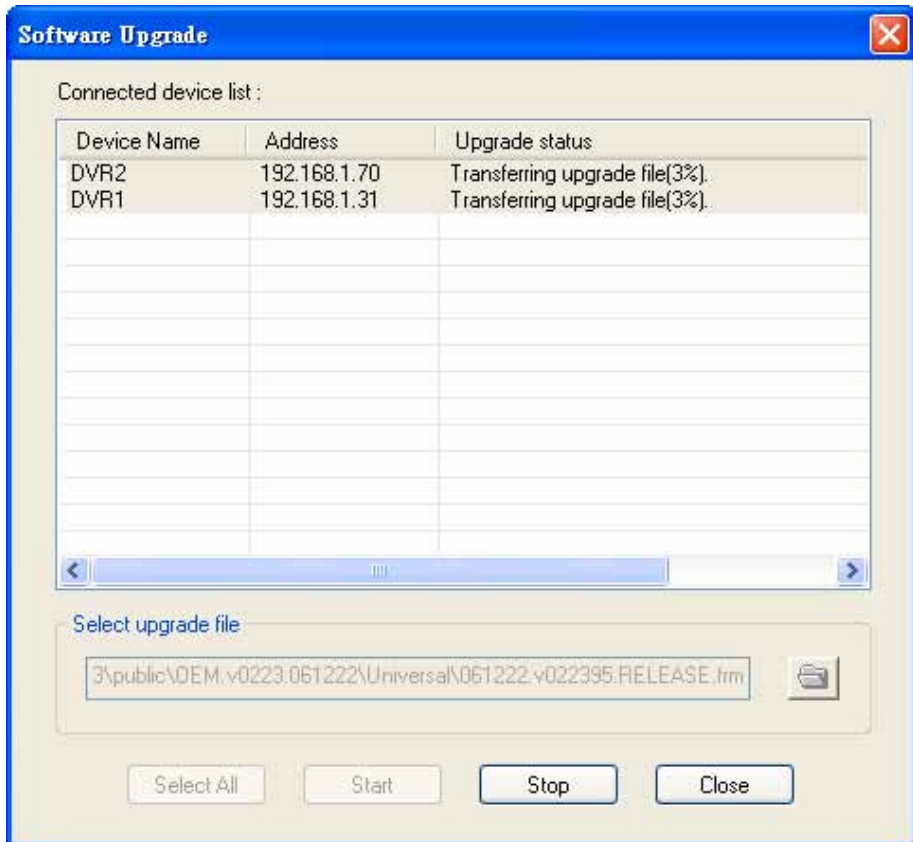
Para el modo dual (Vídeo/Icono o Icono/Vídeo), el usuario puede hacer doble clic con el ratón para visualizar estado de icono o de vídeo. Para el objeto cámara con configuración SEQ, el usuario puede cambiar del modo cámara al modo SEQ, o volver a modo SEQ seleccionando Objeto->Modo SEQ.

- **Entrada Alarma**
El estado de la entrada de alarma será mostrado con los archivos de imágenes seleccionados. Siempre está iconizado, y no se puede operar con él en modo Ejecución
- **Salida Alarma**
El estado de la salida de alarma será mostrado con los archivos de imágenes seleccionados. Siempre está iconizado, y el usuario haciendo clic puede controlar la correspondiente salida de alarma para que pase de normal a dispararse y viceversa.
- **Dispositivo(DVR)**
Siempre Iconizado. El usuario puede hacer clic para seleccionarlo. Mientras está seleccionado, el usuario puede hacer clic en Menú->Ver y seleccionar **1-W**, **4-W**, **9-W**, o **16-W** para cambiar el cuadrante a visualizar del dispositivo. El usuario también puede cambiar el cuadrante pulsando botón derecho sobre el objeto Dispositivo.
- **Acción**
Siempre Iconizado. El usuario puede pulsar sobre el objeto acción para activar la correspondiente acción asociada. Ir al [Anexo B](#) para los botones de acción predeterminados y sus funciones.
- **Link (a otro mapa HEM)**
Si es un hipervínculo a un mapa de alto nivel, siempre estará iconizado, y el usuario podrá hacer clic sobre el objeto para cambiar a visualización de mapa. Note que el mapa HEM más antiguo será cerrado automáticamente si el programa HEM consume mucha memoria del sistema. Si es un link a un mapa de no alto nivel, nunca estará iconizado, y el usuario podrá hacer clic sobre él para cambiarlo.

Operaciones Backup

Pulsar sobre **Menú->Herramientas->Backup** para llamar a la pantalla de diálogo. Seleccionar el DVR, cámara, tipo de evento, directorio destino, tiempo de ejecución y rango de fechas, y pulse el botón **Comenzar** o **Aceptar** para realizar la copia, o **Cancel** para anular el proceso de copia. Note que la opción **Ahora** o **Una vez** realiza la copia al momento, mientras **Cada día** la realiza diariamente.

se desconectará. Reconectarse de nuevo una vez el DVR ya se haya reiniciado.



Anexo A – Especificaciones

Especificaciones/Modelos	DP9000	DP9001	DP9010	DP9050	DP9099
Monitorización y Control					
Max. de dispositivos	4	4	10	50	Ilimitado
Audio Bi-direccional	Si	Si	Si	Si	Si
Vídeo Remoto, audio, entrada alarmay monitorización de salida de alarma.	Si	Si	Si	Si	Si
Control Remoto Salida de Alarma	Si	Si	Si	Si	Si
Contro Remoto PTZ	Si	Si	Si	Si	Si
Actualización Remota	Si	Si	Si	Si	Si
Configuración Remota	Si	Si	Si	Si	Si
Notificación Alarma Remota	Si	Si	Si	Si	Si
Reproducción Remota	Si	Si	Si	Si	Si
Búsqueda Reproducción	Hora/Fecha, Cámara, Alarma, Movimiento y POS				
Copia vídeo/audio en HDD local	Si	Si	Si	Si	Si
Play vídeo/audio en HDD local	Si	Si	Si	Si	Si
Imprimir / snapshot	Si	Si	Si	Si	Si
Muestra información GPS	Si	Si	Si	Si	Si
Muestra información POS	Si	Si	Si	Si	Si
Hyper electronics map	--	Si	Si	Si	Si
Visualización					
Multilinguaje	Si	Si	Si	Si	Si
Estado único dispositivo	Si	Si	Si	Si	Si
Cuadrante ventanas	Si	Si	Si	Si	Si
Ver múltiples dispositivos	--	--	Si	Si	Si
25/36/49/64 ventanas	--	--	Si	Si	Si
Seguridad					
Clave de autenticación	--	Si	Si	Si	Si
Protección Contraseña	Si	Si	Si	Si	Si
Puertos utilizados	67, 68, 80	67, 68	67, 68	67, 68	67, 68

Anexo B – Botones de Acción Predeterminadas

Los botones con acciones predeterminadas están divididos en varios grupos descritos a continuación:

- **Botones Genéricos**

- **(En blanco)** – Ninguna acción asociada, usado para visualizar un fichero de imagen especificado en la localización pedeterminada.
- **Entrada Audio** – Misma opción que **Ver->Entrada Audio**, usado para activar/desactivar la entrada de audio (entrada microfono In y línea de entrada) del PC. Si está activado, la entrada de audio del PC será enviada al dispositivo conectado al objeto que tenga el foco.
- **.Salida Audio** – Misma opción que **Estado->Entrada Audio**, usado para activar/desactivar la salida de audio de la cámara enfocada.
- **Broadcast Audio** – Misma opción que **Estado->Audio Broadcast**, usado para activar/desactivar el boadcasting de audio del PC hacia los DVRs conectados.
- **Congelar** – Misma opción que **Estado->Congelar**, usado para congelar/descongelar el vídeo para todas las cámaras.
- **Modo** – Misma opción que **Estado->Reproducción**, usado para cambiar entre modo imagen en vivo o en reproducción para todas las cámaras.
- **SEQ** – Misma opción que **Estado->Modo SEQ / Cámaras**, usado para activar o desactivar modo secuencia en todos los ibjetos cámara con configuración de SEQ en este mapa HEM.
- **Dispay GPS** – Misma opción que **Objeto->Display GPS**, usado para visualizar información GPS (si existe) para el DVR de la cámara con el foco.
- **Display POS** – Misma opción que **Objeto->Display POS**, usado par visualizar la información POS (si hay) par el DVR de la cámara con el foco.
- **Snapshot** – Misma opción que **Objeto->Snapshot**, usada para hacer una foto de vídeo de la cámar enfocada.

- **Botones Reproducción**

- **Copiar** – non-toggle type, same as **Player->Copy**, Copy button in Player Panel, used to call up Copy dialog.
- **Retroceso Rápido** – Misma opción que **Reproductor->Retroceso rápido**, botón de reproceso rápido que aparece en el manel reproductor.
- **Avance Rápido** – Misma opción que **Reproductor->Avance rápido**,

botón de avance rápido que aparece en el manel reproductor.

- **Pausa** – Misma opción que **Reproductor->Pausa**, Botón Pausa en el panel reproductor.
 - **Play** – Misma opción que **Reproductor->Play**, Botón Play en el panel reproductor.
 - **Play/Pausa** – Botón Play/Pausa del panel reproductor.
 - **Un sol Paso** – Misma opción que **Reproductor->Un Solo Paso**,
 - **Stop** – Misma opción que **Reproductor->Stop**, Botón Stop del panel reproductor.
- **Botones PTZ (Si es cámara PTZ)**
 - **Arriba PTZ / Abajo PTZ**
 - **Izquierda PTZ / Derecha PTZ**
 - **Focus + / - PTZ** – Enfocar el foco de la cámara PTZ lejos/cerca.
 - **Iris + / - PTZ** – Incrementar/decrementar iris de la cámara enfocada con PTZ.
 - **Zoom + / - PTZ** – Zoom cámara PTZ
 - **Ir a Preset / Establecer Preset** – Misma opción que **PTZ->Ir a preset/establecer preset**, ir o fijar una posición de preset de la cámara enfocada.
 - **PTZ Ejecutar / Stop** – Misma opción que **PTZ->Auto PAN->Ejecutar/Stop**.
 - **PTZ Establecer Comienzo / Establecer Fin** – Misma opción que **PTZ->Establecer Inicio/Establecer Fin**, fijar la posición inicial o final del modo Autopan de la cámara enfocada.
 - **PTZ SEQ Ejecutar / Stop** – Misma opción que **PTZ->SEQ->Ejecutar/Stop**, ejecutar/stop el modo SEQ de la cámara enfocada.
 - **Dialog-Call buttons – non-toggle type**
 - **Config Dispositivo** – Misma opción que **Herramientas->Dispositivo->Config**, usado para llamar a la ventana de dialogo de la lista de dispositivos.
 - **Actualización Software** – Misma opción que **Herramientas->Dispositivo-> Actualización Software**, sado para llamar a la pantalla de dialogo de actualización de software.
 - **Panel PTZ** – Misma opción que **Ver->Panel PTZ**, usado para llamar al panel PTZ (por defecto es PTZ.hem).
 - **Búsqueda por Evento** – Misma opción que **Búsqueda->Evento**.
 - **Búsqueda por Hora** – Misma opción que **Búsqueda->Hora**.

- . **Búsqueda Vídeo PC** – Misma opción que **Búsqueda->Vídeo PC vídeo.**
- . **Búsqueda POS** – Misma opción que **Búsqueda->POS.**
- . **Config GPS** – Misma opción que **Objecto->Config GPS.**
- . **Config POS** – Misma opción que **Objectp->Config POS.**
- . **Backup** – Misma opción que **Herramientas->Backup.**