

INSTALACIÓN DE DM965MMS A DVRXXLEA

A continuación se resumen los pasos imprescindibles que hay que seguir para llevar a cabo el conexionado de la cámara DM965MMS a un videograbador DVR de la serie LEA.

I Conexión eléctrica

1. Alimentación

La cámara se conecta a su transformador de 12V, el cual a su vez se conecta a una toma de corriente normal.

2. Entrada de vídeo

El cable de salida de vídeo de la cámara se conecta a uno de los canales de entrada de vídeo del DVR.

3. Conexión del control PTZ

Además del cable de alimentación y el de salida de vídeo, la cámara dispone de dos pequeños cables para el control PTZ. Estos cables deben conectarse en el puerto de comunicaciones 485 del videograbador. Este puerto es el que viene identificado como A-B en el panel trasero del DVR (puerto verde, línea de arriba, los dos pines de la derecha según se mira la parte trasera del DVR de frente).

La manera correcta de conexionado es insertar **el cable blanco de la cámara en el pin B del DVR** (el situado más a la derecha) y **el cable violeta de la cámara en el pin A del DVR** (el siguiente consecutivamente hacia la izquierda).

II Configuración del switch de la cámara

Internamente la cámara posee un switch que hay que fijar en una determinada posición, lo que permite establecer una configuración que después deberá reflejarse en la configuración del DVR.

Esta configuración está reflejada en el manual de instrucciones de la cámara, el cual se puede consultar para obtener una información más detallada.

El switch que hay que configurar se encuentra en el interior de la cámara, situado en su base. Para acceder a él hay que desmontar la carcasa semiesférica protectora desenroscándola. Para mover las pestañas del switch hay que utilizar la cabeza de un destornillador pequeño plano, ya que está en una zona de acceso complicado.

El switch dispone de 8 pestañas. Las 6 primeras (de la 1 a la 6) indican la dirección en la que va a estar configurada la cámara. Las dos últimas (7 y 8) indican la tasa de baudios para la comunicación con el DVR.

Los posibles valores son los que vienen indicados en las instrucciones de la cámara.

No obstante la configuración más adecuada es la siguiente:

Tasa de baudios: 2400. Esto significa que la pestaña 7 tiene que estar a 1 y la pestaña 8 tiene que estar a 0.

Dirección: 1. Esto quiere decir que la pestaña 1 tiene que estar a 1, y las demás pestañas (2, 3, 4, 5, 6) tienen que estar a 0.

Que una pestaña esté a 1 significa que tiene que estar desplazada hacia la parte de arriba del switch, dentro de su propio carril de desplazamiento. Por su parte, que una pestaña esté a 0 significa que tiene que estar desplazada hacia abajo, dentro de ese mismo carril de desplazamiento.

La parte de arriba del switch es la parte en la que pone ON sobreimpresionado en letras blancas, mientras que la parte de abajo es en la que están escritos los números de cada pestaña, igualmente sobreimpresionados en letras blancas.

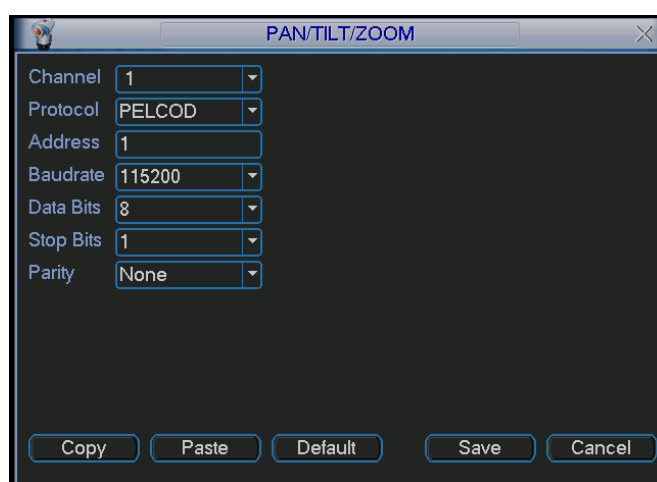
III Configuración del DVR

Para poder utilizar la función PTZ de la cámara hay que configurar el DVR, de la siguiente manera:

A. Si la configuración se realiza directamente desde un monitor conectado al DVR:

Se sigue la ruta Menú Principal → Ajustes → P/T/Z.

En este momento se tiene delante el siguiente cuadro de diálogo:



Field	Value
Channel	1
Protocol	PELCO
Address	1
Baudrate	115200
Data Bits	8
Stop Bits	1
Parity	None

En las distintas pestañas hay que introducir la siguiente configuración:

Canal: el canal de entrada de vídeo en el que se haya conectado la cámara.

Protocolo: PELCO, que es el que corresponde a esta cámara en concreto. Se selecciona de una lista desplegable.

Dirección: La dirección que se ha configurado en el switch de la cámara. Según las indicaciones anteriores, será 1, pero se puede decidir utilizar otra.

Ratio: La tasa de baudios que se ha configurado en el switch de la cámara. Según las indicaciones anteriores, será 2400.

Bits de datos: 8, como viene por defecto.

Bits de parada: 1, como viene por defecto.

Paridad: ninguna, como viene por defecto.

A continuación se pulsa el botón Guardar para guardar la configuración realizada, y es conveniente reiniciar el equipo para asegurar que ha tomado la nueva configuración.

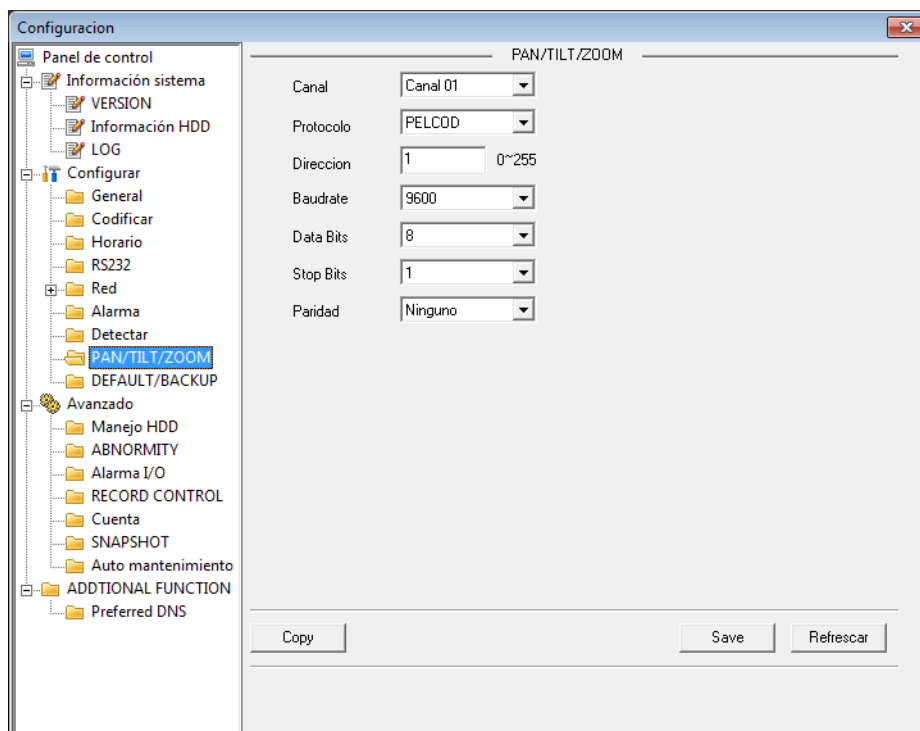
Una vez terminada la configuración se puede utilizar la función PTZ de la cámara. Para ello, estando situado en la pantalla principal del DVR donde se muestra la imagen ofrecida por las distintas cámaras conectadas, se pincha con el botón derecho dentro de la cámara en la que queremos utilizar la función PTZ, desplegándose las opciones de menú rápido. Entre estas, seleccionaremos Control PTZ, apareciendo el siguiente cuadro de diálogo:



Desde aquí podemos controlar y utilizar la función PTZ de la cámara.

B. Si la configuración se realiza desde el cliente Web:

En este caso para acceder al menú de configuración PTZ hay que pulsar en Configuración (en la parte de arriba de la pantalla del cliente Web). Se mostrará la siguiente pantalla en la que, a continuación, hay que buscar el menú PAN/TILT/ZOOM en la lista de menú que aparece a la izquierda de la pantalla.



La configuración se lleva a cabo de la misma manera como se explica en el apartado A (**Si la configuración se realiza directamente desde un monitor conectado al DVR**).

Una vez realizada la configuración, el control de la función PTZ se lleva a cabo con el diplay en forma de mando a distancia que aparece en la parte de debajo de la pantalla principal del cliente Web.