



CONFIGURACION PTZ

Las cámaras PTZ pueden rotar alrededor de dos ejes, uno horizontal y otro vertical, así como acercarse o alejarse (zoom) enfocando un área o un objeto de forma manual o automática. Dicho de otra forma, este tipo de cámaras son capaces de rotar en un plano vertical y en un plano horizontal, además de acercarse o alejarse de forma manual o automática (360°).

A continuación se mostrara como configurar una cámara PTZ paso a paso con ilustraciones.



Paso N.1

Una vez instalada la cámara de seguridad, debemos tener en cuenta que esta cámara tiene una conexión distinta a las demás cámaras de seguridad, tiene una conexión **BNC** de video una entrada de **VOLTAJE** y otra adicional que son los **DATOS** como se muestra en la siguiente imagen.





Paso N.2

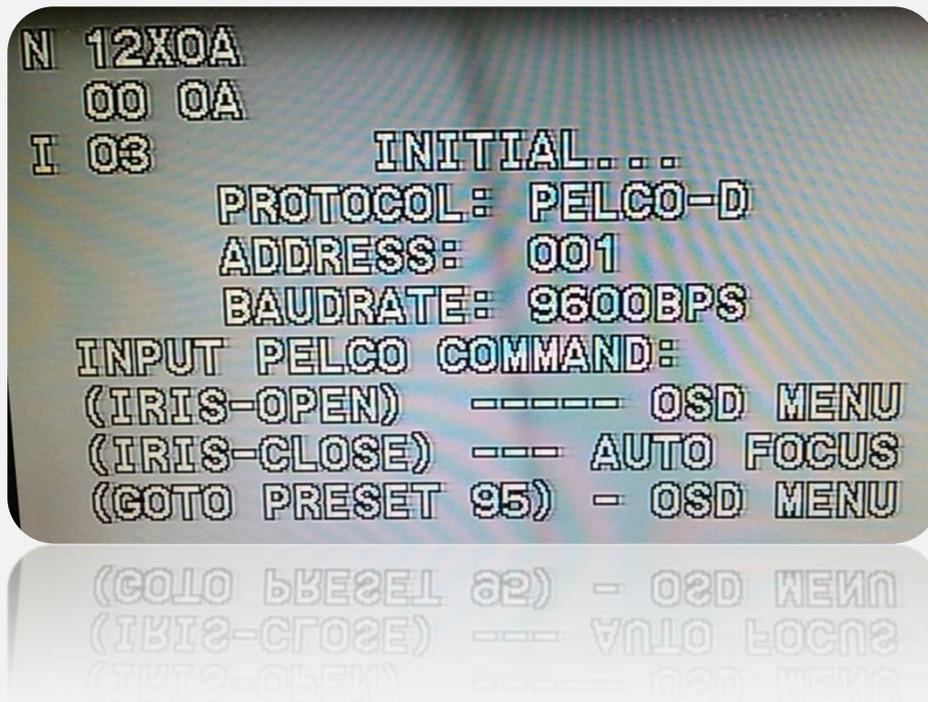
Ya instalada la cámara de seguridad, ingresamos al menú principal del DVR DTX, una vez allí damos clic en la parte superior en la segunda casilla opción **CAMARA**, después de dar clic nos manda a la siguiente plataforma.





Paso N.3

Una vez en esta plataforma, nos muestra una serie de opciones las cuales debemos configurar adecuadamente para tener una configuración correcta de la cámara de seguridad, cuando se instala este tipo de cámaras se debe tener en cuenta que al momento de encender la cámara esta nos muestra que tipo de configuración tiene como se muestra a continuación.



NOTA: Esta imagen nos muestra la cámara al momento de conectarse en el DVR.



Paso N.4

Ya vista la imagen que nos muestra la cámara, nos vamos nuevamente al menú principal en opción **"CAMARA"** damos clic en esta casilla, nos muestra una serie de opciones las cuales debemos llenar correctamente para el buen funcionamiento del equipo.

The screenshot shows a configuration menu titled 'Camara' with a navigation bar at the top containing icons for camera, PTZ, motion detection, settings, and a folder. On the left, there is a vertical menu with options: 'Conf. de PTZ' (highlighted), 'Conf. de vídeo', 'Detección de movimiento', and 'Secuencia de visualización'. The main area displays the following settings:

Canal	Canal 01
Protocolo de PTZ	Pelco_D
Dirección de PTZ	1
Tasa de bits	2400bps
Bits de datos	8
Bits de parada	1
Verificación de datos	Sin

At the bottom, there are two buttons: 'Guardar' and 'Salir'.



PASOS DE CONFIGURACION

De esta manera de debe llenar los campos que tenemos anteriormente como se ilustra:

1.CANAL:: En este campo debemos indicar que canal del DVR está instalada la PTZ, para este ejemplo usaremos **CH1**.

NOTA: Se debe verificar que coincida el canal que se indique, con el de la configuración.

2.PROTOCOLO DE PTZ :En este campo debemos llenar el protocolo que trae la cámara de seguridad, el protocolo es con el cual trabaja este tipo de cámaras, por lo general las cámaras **DTX** vienen con protocolo "**PELCO-D**".

3.DIRECCION DE PTZ: En este paso debemos indicar el "**ADREES**" que tiene el PTZ que por defecto viene 001.

NOTA: El número de "**ADRESS**" se puede modificar si se tiene más de una cámara PTZ para re direccionar o tener un ID nuevo.

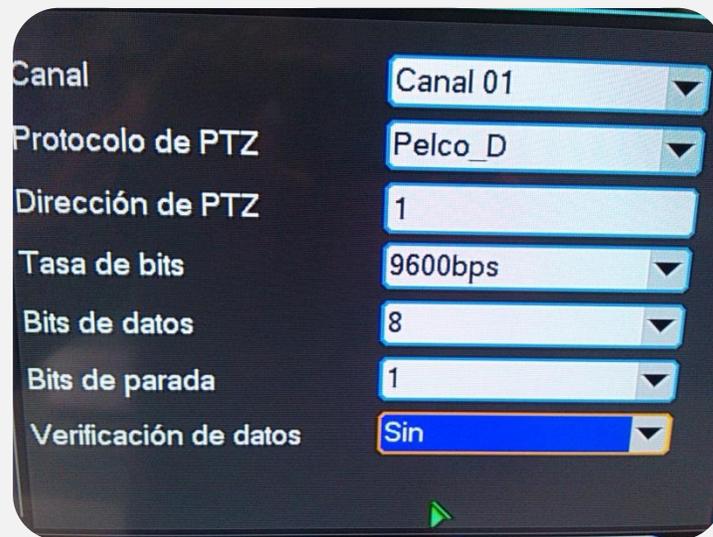
4.TASA DE BITS: En la tasa de **Bits** indicamos la velocidad con la que se quiere trabajar la cámara de seguridad, la PTZ nos indica la velocidad con la cual debemos trabajar por defecto siempre se configura con velocidad "**9600**".

5.BITS DE DATOS :En esta opción nos indica colocar un número determinado, este número es la velocidad con la que la cámara rotara los movimientos, que son: zoom, movimiento horizontal e igualmente vertical.

6.BITS DE PARADA :Por defecto este número "1" se deja, no es necesario modificarlo.

7.VERIFICACION DE DATOS : Para este campo de debe jedar tal como aparece por defecto "SIN", no es necesario modificarlo.

Una vez hecho los pasos anteriores debemos tener configurado nuestra cámara correctamente así como se ilustra en la siguiente imagen.



Damos en guardar para que la información que ingresamos quede ya lista en nuestro equipo de grabación.

Ya para culminar debemos salir del menú de opciones, una vez fuera debemos pararnos en el canal que está usando la cámara PTZ, debemos seleccionar este, una vez se seleccione damos clic derecho este nos despliega una serie de opciones de las cuales usaremos la opción **"CONTROL DE PTZ"** esta opción nos muestra las flechas de dirección hacia donde deseamos mover nuestro ptz al igual que el recuadro de opción de **"ZOOM Y FOCUS"**, así como se ilustra en las siguientes imágenes.

