

Guía del Usuario

CONEXIÓN DE UNA CÁMARA PTZ TECNOLOGÍA AHD: En un DVR DTX Security.

Para conectar una PTZ por primera vez lo primero que debemos hacer es identificar las conexiones tanto de la PTZ como del DVR, debemos seguir los siguientes pasos:

Primero que todo vamos a identificar las salidas cableadas de la cámara, una cámara PTZ cuenta con 3 tipos de conexión:

Alimentación: La entrada energía generalmente es de 12V y a partir de 4A DC, en algunas ptz se maneja 24V 4A AC.

Video (BNC) Alimentación (Entrada)

Video: La salida es BNC esta va conectada al cable UTP que se conecta en el canal de video del DVR.

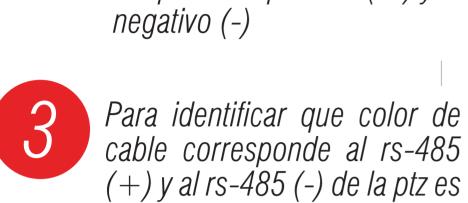
En el DVR se identifica la conexión rs-485, teniendo en cuenta que la letra A equivale al positivo (+) y la letra B al

necesario observar la etiqueta

que todo cable de ptz trae.

Datos (**RS-485**)

Datos (RS-485): es el protocolo de conexión de datos, mediante el cual vamos a tener control en el movimiento de la ptz desde el DVR o mesa controladora. Esta conexión consta de cable positivo (+) y negativo (-)

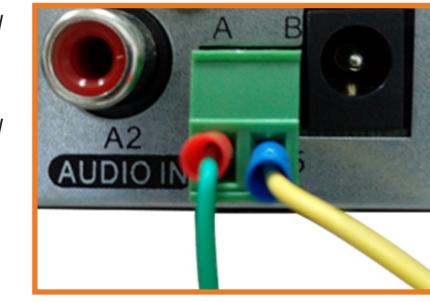




En la imagen notamos que en esta PTZ el cable verde corresponde al positivo 485A (+) y el cable amarillo corresponde al negativo 485B

Ya hecho el proceso de identificación procedemos a la conexión y configuración de la cámara PTZ.

- Conectamos el RS-485 (+) de la cámara, al RS-485 (A) del DVR.
- Conectamos el RS-485 (-) de la cámara, al RS-485 (B) del DVR.



Conectamos la PTZ a la corriente y el video. cuando esta enciende nos muestra una ventana en el monitor, donde tendremos que colocar especial cuidado en la información que nos muestra ya que información debemos con esta hacer la configuración necesaria para tener control sobre la cámara.

Dome ID: 003 Protocol: Pelco-D Baudrate: 2400



En el dvr vamos a menú principal, luego escogemos la opción sistemas y demos clic en config PTZ.



En la siguiente ventana debemos escoger el canal donde está conectada la ptz e ingresar los datos mostrados en pantalla al momento de conectarla (Protocolo, Domo ID, Baudrate).

Recordamos los datos.

Direccion - Dome ID = 003Protocolo - Protocol = Pelco - DVelocidad - Baudrate = 2400

ingresados Una datos los vez correspondientes damos click en OK y nos salimos de todas las ventanas.



En la pantalla del DVR, damos click derecho en el canal donde está conectada la cámara PTZ, una vez salga la ventana emergente damos click en "Control PTZ".



Una vez en la ventana vemos que nos muestra el título "Control PTZ:" y el número del canal donde está la cámara (02) conectada, desde este control podrémos dar indicaciones de Pan (Movimiento Horizontal/panorámico), Tilt (Movimiento Vertical/inclinación) y zoom (cantidad de X) de la ptz desde las flechas de control.