

### 5.3. CAMERA

Permite configurar parámetros referentes a la visualización de la cámara.



**BLC (Backlight Compensation - Compensación de contraluz):** Es útil para situaciones en las que la luz de frente a la cámara provoca que el objeto/sujeto quede oscuro.

### 5.4. LANGUAGE

Permite modificar el idioma del OSD de la cámara.



### 5.5. DISPLAY

Permite configurar la información que se mostrará en pantalla mientras la misma esté en funcionamiento (coordenadas de Pan & Tilt, factor de Zoom y dirección ID).



### 5.6. RESET

Permite volver a programaciones de fábrica las diferentes configuraciones de la cámara en forma independiente.



## 6. Funciones especiales

Como se mencionó anteriormente, existen presets reservados para que la cámara realice funciones especiales. A continuación se muestra una lista de los mismos:

Nº Preset	Función
81	Día/Noche Automatico
82	Forzar Modo Noche
83	Forzar Modo Día
84	Encender iluminación IR larga distancia
85	Encender iluminación IR corta distancia
92	A-B Scan
96	Guard Tour 3
97	Guard Tour 2
98	Guard Tour 1
99	Realizar un paneo 360°

## 7. Recomendaciones de Seguridad

- 1 · Lea estas instrucciones antes de la instalación
- 2 · Guarde estas instrucciones para futura referencia
- 3 · Preste atención a todas las advertencias y cumpla con las especificaciones eléctricas. Siga todas las instrucciones.
- 4 · Limpie solo con un paño de algodón seco no abrasivo, sin pelusa y solo con limpiadores de acrílico aprobados.
- 5 · Verifique que la superficie que desea usar para colocar la cámara pueda soportar adecuadamente el peso del equipo.
- 6 · Proteja este dispositivo de tormentas y descargas eléctricas con los dispositivos/elementos adecuados.
- 7 · Evite apuntar la cámara directamente al sol u otros objetos extremadamente brillantes durante un período de tiempo prolongado, evitando el riesgo de daños permanentes al sensor de imagen.
- 8 · Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice ningún otro servicio que no sea el que se incluye en las instrucciones de funcionamiento, siempre que esté calificado para hacerlo.
- 9 · Durante la utilización, el usuario debe cumplir con todos los estándares y especificaciones de seguridad eléctrica para el funcionamiento del domo. El cable de control para las comunicaciones RS485 y los cables de señal de video deben estar aislados de los equipos de alto voltaje o de los cables de alta tensión.

# CÁMARAS DOMO PTZ AHD GUÍA RÁPIDA



## 1. Generalidades

La tecnología AHD (Analog High Definition) es un avanzado sistema que permite el envío de señales analógicas HD (720p) o Full HD (1080p) a través de cable coaxial y UTP. Esta tecnología es utilizada para los sistemas de videovigilancia, ya que permite la transmisión de video en muy alta calidad, en largas distancias. Todas las cámaras AHD de X-28 Alarmas son full HD (1080p) y ofrecen una excelente calidad de video, facilidad de conexión y muy baja distorsión, ya que están pensadas para brindar la mejor protección.

Particularmente, las cámaras Domo PTZ tienen como característica principal el ser motorizadas, lo que les permite ofrecer funciones diferenciales que se detallan en esta guía.

### 1.1. Principales características

- Alta resolución y sensibilidad
- Excelente rendimiento en la transmisión de video en tiempo real
- Alta velocidad de respuesta
- Escaneo progresivo (CMOS) para una perfecta captura de imágenes en movimiento
- Claridad en la imagen de día y de noche
- Sistema de reducción de ruido (DNR)

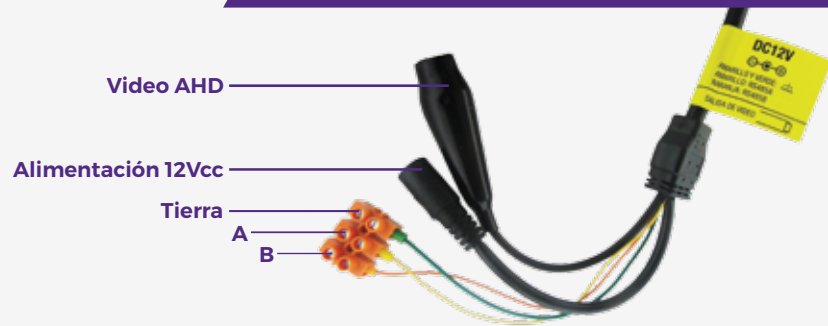
- Gabinete metálico antivandálico (IK10)
- Resistente al polvo y al agua (IP66)
- Alcance IR: 60 metros
- Función Auto Flip
- Configuración de Presets y Trayectorias (Cruceiros)

## 2. Precauciones

Antes de utilizar el producto, por favor lea atentamente este manual para evitar daños en el mismo o cualquier otro riesgo.

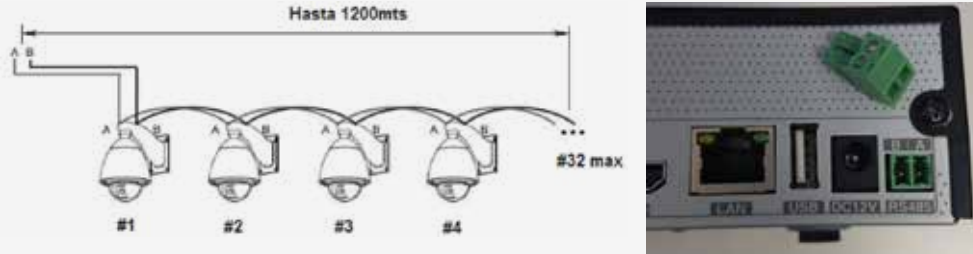
- Asegúrese de utilizar el voltaje adecuado para alimentar la cámara.
- Evite golpear o dejar caer la cámara.
- Para la limpieza de la cámara, utilice un trapo limpio y hágalo con delicadeza.
- No instale la cámara en un lugar de temperaturas extremas ni donde pueda estar expuesta a radiación electromagnética.
- Para evitar que la cámara se recaliente, es necesario que se encuentre instalada en un lugar con ventilación.
- Se recomienda revisar las cámaras periódicamente para asegurar su correcto funcionamiento.
- En caso de que el producto no funcione correctamente, comuníquese con X-28 Alarmas o con su instalador de confianza. No intente desarmar la cámara usted mismo.

### 3. Conexión



Las cámaras PTZ soportan el protocolo COC (Command Over Coaxial) que permite comandar la cámara por el mismo cable de video, con lo cual no es necesario utilizar un cableado extra para el RS485.

En el caso de utilizar controladores que se comuniquen con el protocolo RS485 (por ejemplo del tipo joystick), deberá seguir el esquema de conexión que se muestra debajo:



En el DVR encontrará una bornera para conectar los dos cables A y B del RS485.

### 4. Orientación y movimiento de la cámara PTZ

Para poder controlar el movimiento de cámaras PTZ, deberá acceder al panel de control.

Para ello puede hacer clic con el botón izquierdo dentro de la ventana de la cámara que se desea comandar, y luego seleccionar . O bien, hacer clic con el botón derecho y seleccionar **“Control PTZ”**.



En el lado derecho de la pantalla aparecerá una interfaz como la que se observa en la imagen:

Para conocer más acerca del funcionamiento del panel de control de cámaras PTZ recomendamos dirigirse al Anexo: **“Comando de cámaras PTZ”**.



### 5. Acceso al OSD de la cámara

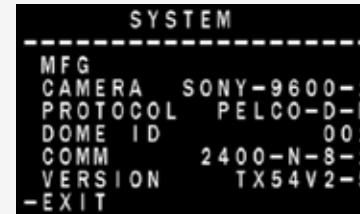
Para acceder al OSD de las cámaras PTZ deberá llamar al Preset 95. Este es uno de los tantos presets reservados para funciones especiales de este tipo de cámaras.

Luego deberá usar las flechas de comando para recorrer el menú:



#### 5.1. SYSTEM

Permite visualizar información acerca del funcionamiento de la cámara.



COMM: permite configurar parámetros referentes al protocolo de comunicación e identificación de la cámara. Para aumentar la seguridad, es necesario acceder a CHECK ID y hacer coincidir los números con el DEVICE ID. Solo así se habilitará el seteo de los parámetros ubicados debajo.



#### 5.2. DOME

Permite configurar parámetros referentes al movimiento PTZ y comportamiento de los leds IR.

Guard Tours (Crucejos), A-B Scan (movimiento de un Preset “A” a otro “B”), PAN Scan (realizar un paneo 360°) y Park Action son funciones que permiten setear movimientos automatizados de la cámara PTZ. Recomendamos utilizar los Presets y Crucejos programados desde el DVR X-28, los cuales son mucho más simples de configurar y utilizar tanto de forma local como a distancia vía WEB (desde un celular, PC o cualquier dispositivo móvil).



IR DISPLAY: permite configurar parámetros referentes a la iluminación infrarroja.

