



1

# Cámara PTZ

## 4 en 1

Manual de operación

AH630Z

**Lea las instrucciones**

Todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben ser leídas antes de poner en marcha el equipo.

**Conserve las instrucciones**

Las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben conservarse en lugar seguro para futuras consultas.

**Limpieza**

Desconecte el equipo de la toma eléctrica antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos aerosoles. Utilice un paño suave para limpiarlo.

**Añadidos**

Nunca añada ningún equipo y/o componente adjunto sin la aprobación del fabricante ya que tales añadidos pueden ocasionar riesgo de fuego, descarga eléctrica o daños personales.

**Fuego**

No utilice el equipo cerca del fuego o en contacto con el, esto puede derivar en un corto circuito o daño total del equipo.

**Ventilación**

Encerrar por completo el equipo puede crear un sobrecalentamiento y daño total del equipo.

**Accesorios**

No coloque el equipo cerca del fuego, al utilizarlo en las alturas, mantener el equipo sujeto con sus accesorios. No estirar o tensar el cable de corriente o del accesorio, esto puede dañarlos.

**Fuentes de alimentación**

Este equipo debe funcionar solo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de marcate. Si no está seguro del tipo de alimentación, por favor, contacte con su distribuidor.

**Cables de alimentación**

El operador o instalador debe supervisar el equipo mientras se carga la batería para evitar un corto circuito.

**Tormentas eléctricas**

Para una protección adicional del equipo durante una tormenta eléctrica o cuando vaya a estar desatendido o sin uso durante largos periodos de tiempo, desconéctelo de la toma de alimentación o el sistema de cable. Esto prevendrá daños en el equipo debido a tormentas eléctricas o sobretensión en la línea mientras se carga.

**Sobrecarga**

No sobrecargue la toma eléctrica ni los cables de extensión ya que podría ocasionar riesgo de incendio o descarga eléctrica mientras el equipo se carga.

**Objetos olíquidos**

No inserte objetos de ningún tipo en las aberturas del equipo pues podrían tocar puntos de voltaje peligrosos o provocar un cortocircuito que podría ocasionar un incendio una descarga eléctrica. No vierta nunca líquido corrosivo de ningún tipo sobre el equipo.

**Reparación**

No intente reparar o mantener el equipo usted mismo. Contacte con personal de soporte técnico especializado.

**Daños que requieren reparación**

Desconecte el equipo de la toma de alimentación y contacte a soporte técnico bajo las siguientes condiciones:

- Si se ha vertido líquido o han caído objetos dentro del equipo.
- Si el equipo no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento, ajuste solo los controles cubiertos por el manual de instrucciones ya que la configuración inadecuada de otros comandos podría ocasionar daños no cubierto por su póliza de garantía.
- Si el equipo es golpeado agresivamente.
- Cuando el equipo muestre un cambio significativo en su rendimiento, esto indica la necesidad de mantenimiento.

**Repuestos**

En caso de que su póliza de garantía haya caducado, puede ponerse en contacto con soporte técnico para que le realicen un presupuesto según la falla de su equipo, es importante no colocar piezas externas a la marca Secucore para evitar daño total de su equipo.

**Comprobación de seguridad**

Tras la realización de reparaciones o tareas de mantenimiento del equipo, pida soporte técnico que realice las comprobaciones de seguridad para determinar que el equipo está en correctas condiciones de funcionamiento.

**Baterías**

Atención: Riesgo de explosión si la batería es reemplazada por un modelo incorrecto. Disponga de las baterías usadas según las instrucciones.

**Temperatura máxima de operación del equipo**

La temperatura máxima de funcionamiento recomendada por el fabricante para el equipo debe estar especificada para que el usuario y el instalador puedan valorar las condiciones de funcionamiento máximas para el equipo.

**Temperatura de funcionamiento elevada**

Si el equipo es instalado en un rack cerrado o con más equipos, la temperatura ambiente de funcionamiento del rack puede ser superior a la de la sala. En consecuencia, deberá valorar si va a instalar el equipo en un entorno compatible con la temperatura ambiente máxima indicada por el fabricante.

**Circulación de aire reducida**

Un equipo en un entorno cerrado debe ser utilizado de modo que la circulación de aire requerida para que el funcionamiento del equipo no se vea comprometido.

**Sobrecarga del circuito**

Preste especial atención a la conexión del equipo al circuito de alimentación y al efecto que una sobrecarga del circuito podría tener sobre la protección de corriente y el cableado de alimentación. Consulte la información indicada en las etiquetas del equipo sobre este tema.

**Toma de tierra fiable (masa)**

Debe mantener una toma de tierra fiable en equipos que se conecten para su carga. Preste especial atención a las conexiones de alimentación distintas a las conexiones directas al circuito principal.

## Principales características

- Resolución de 1920x1080 (2 megapíxeles)
- Lente 2.8 a 12mm
- Grado de protección IP66
- Ángulo de visión de 30 a 98°
- Cuerpo metálico
- 220 presets y 3 tours
- 4 LEDs IR Ultra para visión nocturna
- Consumo de energía 1A (Conectado a menos de 100m)
- Zoom óptico 4X
- Velocidad 0 a 25°/s
- Movimiento vertical manual
- Formato de vídeo AHD/TVI/CVI/CVBS – NTSC/PAL

## Accesorios

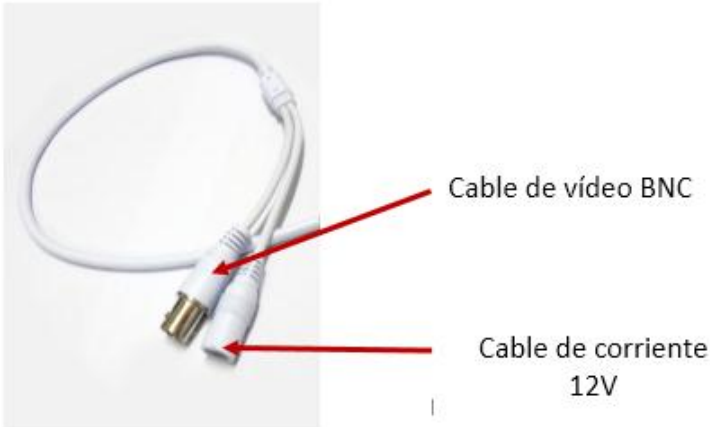
Tras abrir el producto compruebe que los siguientes accesorios se incluyen en la caja



Tornillos y taquetes

# Parte 2 – Descripción

Vista de cámara



Para poder realizar las configuraciones por presets o menú OSD es necesario que el canal este configurado con los siguientes valores (esta es la configuración predeterminada de la cámara):

Dirección: 1

Baudrate: 2400

Paridad de datos: ninguna

⚠ La cámara no requiere una conexión RS485 para funcionar, es posible controlarla por medio de cable coaxial.

### Cambiar dirección PTZ

⚠ Si cuenta con más de una cámara este procedimiento se debe realizar conectando solo la cámara que se configurará al DVR.

Para cambiar la dirección seguir los pasos a continuación:

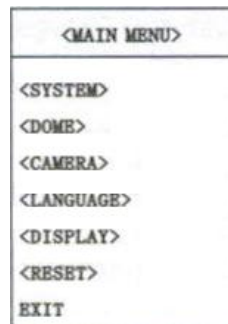
1. Llamar a preset 95 para ingresar al menú OSD.
2. Con el control PTZ de DVR puede navegar en el menú.
3. Navegar hasta el menú 'DOME' y continuar al sub menú 'COMM'.
4. Ir al apartado 'Target ID', con las flechas a los lados seleccione la dirección de la cámara, puede asignar una dirección entre 1-244.
5. Navegar hasta el apartado 'SAVE' y presionar flecha derecha para guardar cambios, la cámara se reiniciará. Posteriormente deberá colocar la dirección que se asignó en las configuraciones PTZ del DVR para controlar nuevamente la cámara.
6. Navegar hasta el apartado 'EXIT' para salir o llamar al preset número 94 para salir del menú OSD.

Para abrir el menú OSD de la cámara debe llamar al preset número 95, al iniciar el menú OSD se mostrarán las siguientes opciones:

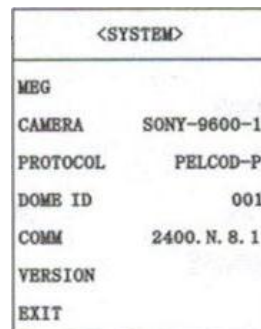
Para navegar en el menú OSD, debe utilizar el joystick PTZ del DVR.



### Menú principal (Main menu)



### SYSTEM



**CAMERA.** Muestra el modelo del CCD de cámara.

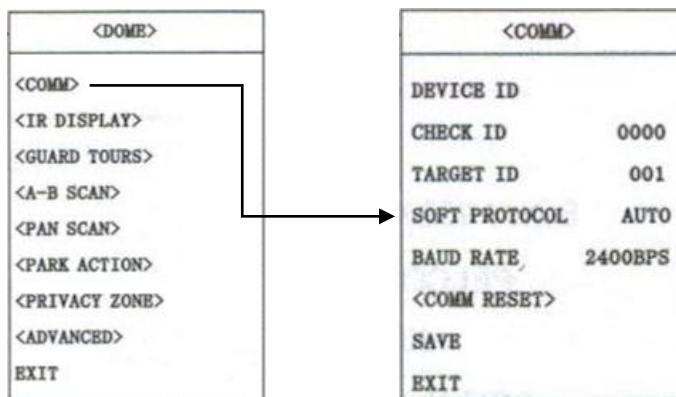
**PROTOCOL.** Muestra el protocolo PTZ.

**DOME ID.** Muestra la dirección PTZ.

**COMM.** Muestra la tasa de baudios (baudrate).

**VERSION.** Muestra la versión de sistema.

## DOME -> COMM



**DEVICE ID.** Muestra el ID de dispositivo (este no es la dirección del dispositivo).

**CHECK ID.** Ajusta el ID de dispositivo.

**TARGET ID.** Ajusta la dirección PTZ de la cámara.

**SOFT PROTOCOL.** Selecciona el protocolo PTZ. PELCO, PELCO-D y PELCO-P.

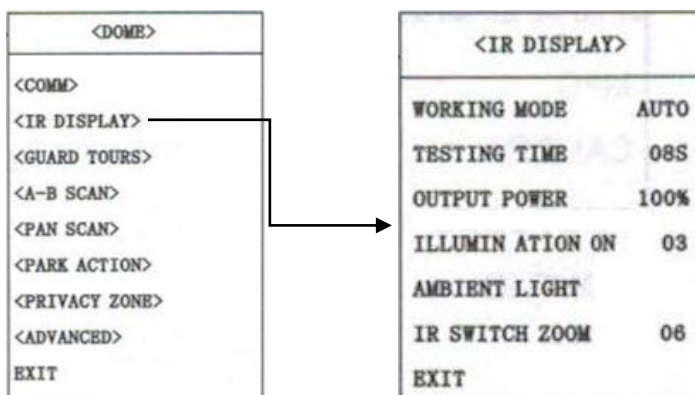
**BAUD RATE.** Ajusta la tasa de baudios.

**<COMM RESET>.** Reinicia a las configuraciones predeterminadas.

**SAVE.** Guarda los ajustes realizados. La cámara se reiniciará después de guardar los cambios.

**EXIT.** Salir.

## DOME -> IR DISPLAY



**WORKING MODE.** Selecciona el modo de operación de los LEDs infrarrojos. Automatico, modo día o visión nocturna.

**TESTING TIME.** La cámara al iniciar realiza una prueba de LEDs, en este submenú puede ajustar el rango de tiempo. 01-90 segundos.

**OUTPUT POWER.** Ajusta la potencia de operación de los LEDs. Puese ajustar en un rango de 0-100%

**ILLUMINATION ON.** Ajusta el rango de iluminación de los LEDs siendo 01 el valor más bajo y 08 el más alto.

**AMBIENT.** Selecciona el ambiente en el que será instalada la cámara. Luz de día(LIGHT) e interior(darkness).

**IR SWITCH.** Deshabilitado para este modelo.

**EXIT.** Salir del menú

#### **DOME -> GUARD TOURS**

Deshabilitado para este modelo.

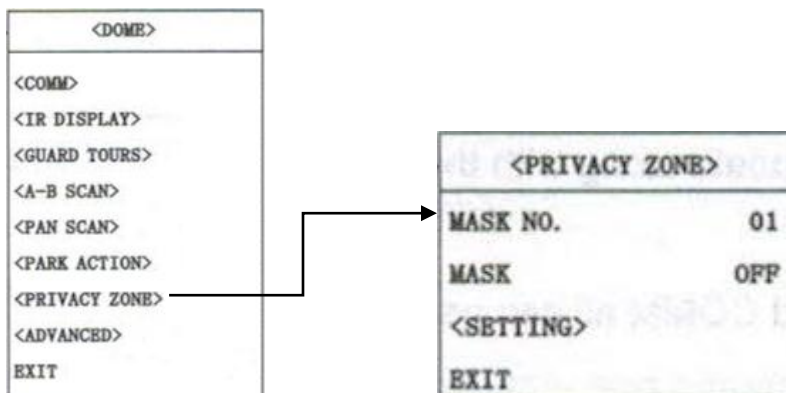
#### **DOME -> A-B SCAN**

Deshabilitado para este modelo.

#### **DOME -> PARK ACTION**

Deshabilitado para este modelo.

#### **DOME -> PRIVACY ZONE**



Con esta función es posible colocar un recuadro en color negro en caso de que desee ocultar algún objeto o persona.

**MASK NO.** Selecciona el número de recuadro de privacidad. Es posible configurar hasta 4.

**MASK.** Activa o desactiva el recuadro de privacidad.

**<SETTING>.** Ajusta la posición del recuadro de privacidad con ayuda del joystick virtual.

**EXIT.** Salir del menú.





Ejemplo del recuadro de privacidad

### DOME -> ADVANCED

Deshabilitado para este modelo

### CAMERA

<CAMERA>	
DIGITAL ZOOM	OFF
FOCUS	AUTO
IRIS	AUTO
BLC	OFF
EXIT	

**DIGITAL ZOOM.** Activa o desactiva el zoom óptico del dispositivo.

**FOCUS.** Configura el modo del enfoque de la cámara. Manual o automático.

**IRIS.** Configura el modo iris. Manual o automático.

**BLC.** Activa o desactiva la función BLC. Esta función realiza un ajuste de luz según el entorno.

**EXIT.** Salir del menú.

### LANGUAGE

<LANGUAGE>	
LANGUAGE	ENGLISH
EXIT	

**LANGUAGE.** Selecciona el lenguaje del menú del sistema. Inglés o chino.

**EXIT.** Salir del menú.

## DISPLAY

<DISPLAY>	
P AND T	OFF
ACTION	ON
DOME ID	ON
EXIT	8

**P AND T.** Activa o desactiva la posición en grados del dispositivo en pantalla.

**ACTION.** Activa o desactiva la descripción de los movimientos del dispositivo en pantalla.

**DOME ID.** Activa o desactiva la dirección del dispositivo en pantalla.

**EXIT.** Salir del menú.

## RESET

<RESET>
<DOME RESTART
<SYS DATA>
<CAM DATA>
<PRESET>
EXIT

**DOME RESTART.** Reinicia todas las configuraciones del menú 'DOME' a valores predeterminados.

**SYS DATA.** Reinicia todas las configuraciones del menú 'SYSTEM' a valores predeterminados.

**CAM DATA.** Reinicia todas las configuraciones del menú 'CAMERA' a valores predeterminados.

**PRESET.** Deshabilitado para este modelo.

**EXIT.** Salir del menú.

Debe llamar al preset indicado para realizar la configuración deseada, para que estas configuraciones se apliquen debe confirmar que puede mover la cámara con las configuraciones previamente colocadas.

Preset	Función
81	Modo nocturno automático
82	Cambiar a modo nocturno
83	Cambiar a modo día
84	Máxima potencia en LEDs
85	Potencia normal en LEDs
92	Tour derecha-izquierda
94	Cierra el menú OSD
95	Abre el menú OSD
96	Iniciar tour 3
97	Iniciar tour 2
98	Iniciar tour 1
99	Prueba de motor
Dos veces 137	Cambio a tecnología AHD
Dos veces 138	Cambio a tecnología TVI
Dos veces 139	Cambio a tecnología CVBS
Dos veces 140	Cambio a tecnología CVI
Dos veces 115	Cambio a formato NTSC
Dos veces 116	Cambio a formato PAL