

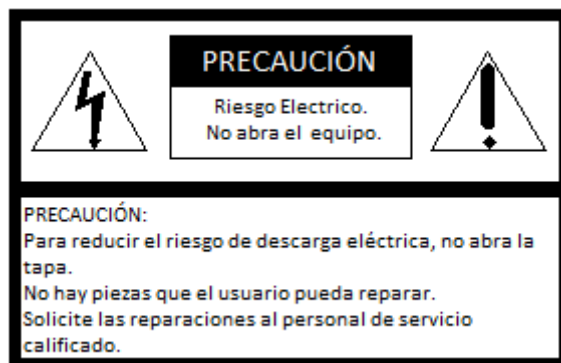
Control de Cámara Domo de Alta Velocidad

Manual de Operación

Por favor, lea este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo y utilizar el dispositivo correctamente.

También, por favor guarde este manual con cuidado para garantizar un fácil acceso en cualquier momento.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



El flash de iluminación con el símbolo de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario. Hay presencia de "voltaje peligroso" sin aislamiento cerca por el gabinete que puede ser de alto riesgo.



El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero pretende alertar al usuario de leer el instructivo antes de usarlo.

EL CÓDIGO DE PRODUCTO MARCADO EN LA TAPA INFERIOR. POR FAVOR COMPLETE EL CÓDIGO EN EL SIGUIENTE RENGLÓN.
POR FAVOR, GUARDAR ESTA ESPECIFICACIÓN CUIDADOSAMENTE, PARA SU COMPROBACIÓN Y RECLAMO DE GARANTÍA.
MODEL: _____
CÓDIGO DE PRODUCTO: _____

Índice

I. Resumen	3
II. Introducción de Función.....	3
III. Introducción del Panel del teclado.....	3
IV. Configuración del teclado.....	4
V. Funcionamiento del teclado.....	5
VI. Instalación y Conexión.....	7
VII. Especificaciones técnicas	8
VIII. Puntos de Atención	8

I. Resumen

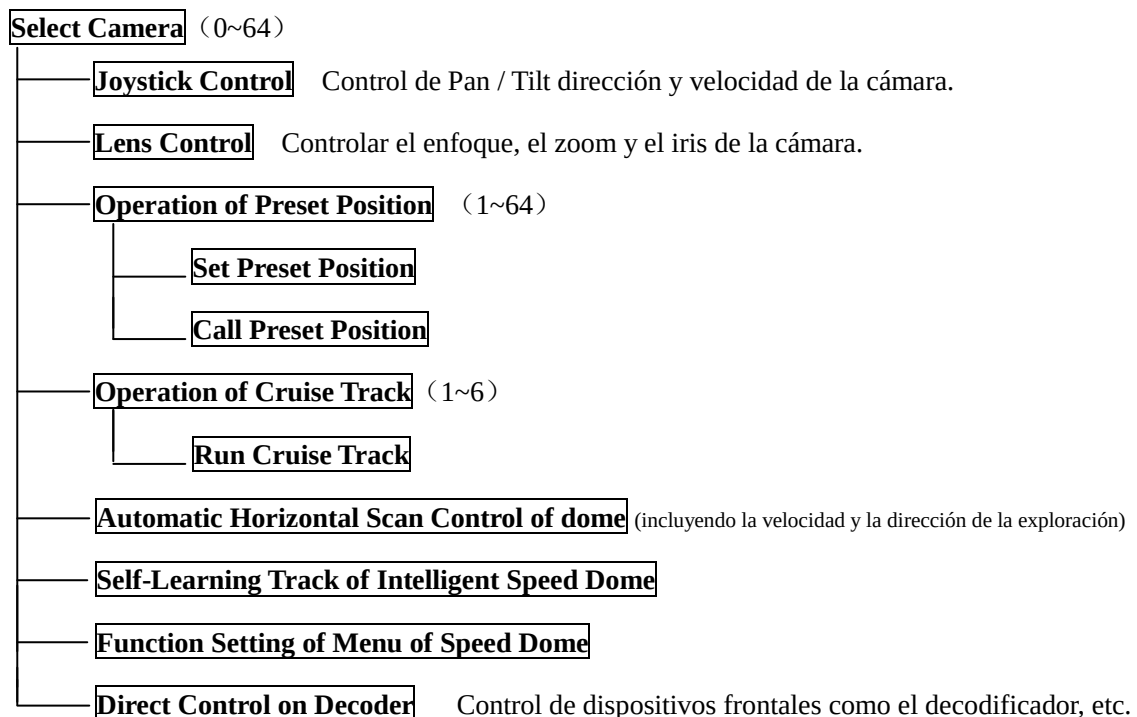
El controlador del teclado se utiliza para los receptores de terminales como el Speed Dome inteligentes y el decodificador, etc.

Tomando la interfaz EIA/RS-485 eléctrica entre el teclado y el receptor, un teclado puede controlar hasta 32 cámaras domo de alta velocidad y decodificadores y la distancia máxima de comunicación entre el teclado y el receptor es de hasta 1,2 km. Es muy fácil de operar y configurar la cámara domo de alta velocidad. El controlador también es para controlar el receptor de terminal para obtener la función de control de giro / inclinación, y lente etc.

Funciones principales:

- ◆ Ajuste el rango de dirección de la cámara domo y el decodificador: 0 ~ 64.
- ◆ Control de todas las funciones de la cámara domo como Energía ON / OFF.
- ◆ Para operar el pan / tilt de la cámara Speed Dome moviendo la palanca en diferentes velocidades.
- ◆ Manualmente o automáticamente controlar la cámara domo y cambiar los ajustes de cámara en particular por llamar al menú de la cámara.
- ◆ Controlar manualmente el enfoque, el zoom y el iris de la cámara.

II. Introducción de Funciones:



III. Introducción del Panel de Teclado

El bosquejo del Panel Frontal y Descripción de los Botones (Figura 1)

El joystick de velocidad, botones y luz nixie en el panel frontal del teclado de control. La pantalla se utiliza para mostrar la dirección del domo de velocidad, así como el número introducido. El joystick controla el movimiento de velocidad hacia arriba, hacia abajo, izquierda y derecha.

La descripción de los botones es la siguiente:

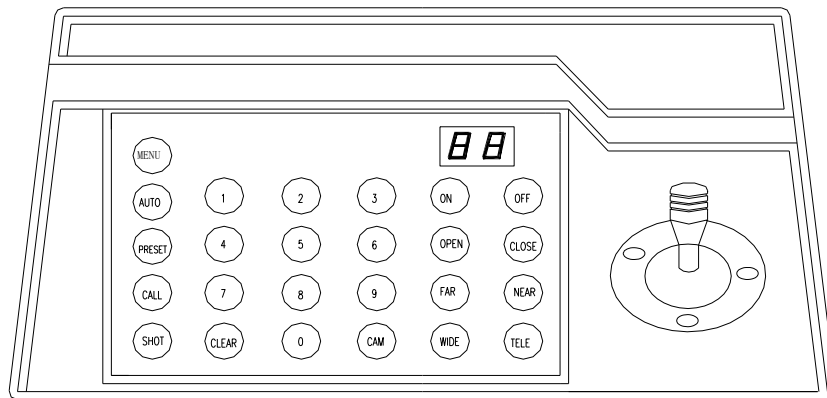
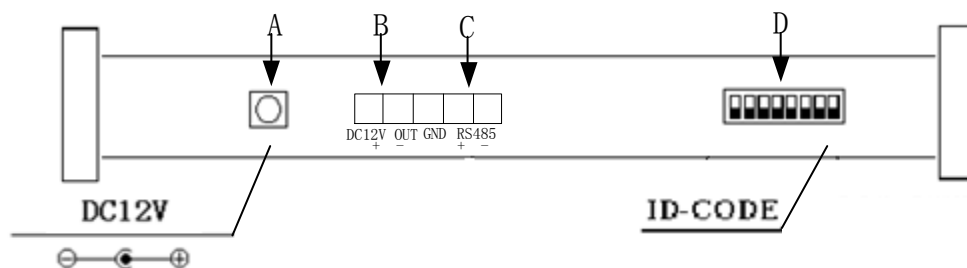


Figura 1

- **CAM:** Seleccione la dirección del domo de alta de velocidad inteligente.
- **MENU:** Botones de control auxiliar.
- **AUTO:** Para controlar la rotación horizontal automático para pan/tilt.
- **CLEAR:** Para borrar los datos introducidos.
- **0-9:** Tecla de número.
- **WIDE:** A un gran angular.
- **TELE:** Para activar a un rango telescópico.
- **FAR:** Para enfocar manualmente lejos.
- **NEAR:** Para enfocar de cerca manualmente.
- **OPEN:** Para abrir iris.
- **CLOSE:** Para cerrar el iris.
- **ON:** Activar el ajuste de la función.
- **OFF:** Desconectar el ajuste de la función.
- **CALL:** Para llamar a la posición predeterminada.
- **PRESET:** Para definir la posición predeterminada.
- **SHOT:** Para hacer el patrullaje



1. Panel Trasero (Figura 2)

A. Conector de entrada: DC12V energía de entrada.

- B. Salida DC12V.
- C. Comunicación con conector RS485.
- D. Interruptor de código de identificación: permite configurar el Protocolo en uso y la velocidad de transmisión de las comunicaciones.

IV. Configuración de Teclado

- a) El Protocolo en uso y la tasa de baudios de la comunicación del teclado son establecidos por el código de identificación en la figura 2. DIP1-DIP4 se utilizan para seleccionar el tipo de protocolo de comunicación según la siguiente tabla

Código de Estado ID Tipo de Protocolo	Ajuste del tipo de protocolo				Configuración por defecto. Velocidad en baudios	
	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
A01	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
NEON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
B01	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
SAMSUNG	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Santachi	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
PELCO-D	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
PELCO-P/4800Bps	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
PELCO-P/9600Bps					OFF	ON
HUNDA600	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
ALEC	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON

- b) DIP5 y DIP6 se utilizan para seleccionar la velocidad de transmisión, se muestra como tabla siguiente (DIP7 y DIP8 no se utilizan):

Status of ID-Code Baud Rate	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6	DIP7	DIP8
2400bps					OFF	OFF		
4800bps					ON	OFF		
9600bps					OFF	ON		
19200bps					ON	ON		

- c) Algunos de los protocolos se continúan se

B01/9600Bps



NEON/9600Bps



PELCO-D/2400Bps



PELCO-P/4800Bps



PELCO-P/9600Bps



HUNDA600/9600Bps



ID de código de los establecen como a muestran:

V. El funcionamiento del teclado

1. Seleccione Dirección de la cámara Speed Dome: **[N]+[CAM]**
Descripción: N — N ° de cámara 0 a 64
Función: Seleccione la dirección de la cámara para ser controlado. Cuando el valor de N es de conformidad con la dirección con el domo de velocidad, será bajo control.
2. Para establecer la posición preestablecida: **[N]+[PRESET]**
Descripción: N - N ° de posición programación del 1 al 64.
Función: Tienda posición actual y se refieren como N ° posición.
3. Llame a la posición de ajuste preestablecido: **[N]+[CALL]**
Descripción: N – no. de la posición preestablecida de 1 a 64.
Función: Transferencia de la cámara a la posición de la posición N ° N preestablecido.
4. Cancelar la posición predefinida: **[N]+[CLEAR]**
Descripción: N - N ° de posición programación del 1 al 64.
Función: Borrar el N ° N Posición predeterminada almacenada.
5. Ejecutar patrulla: **[N]+[SHOT]**
Descripción: N - N ° de la pista de 1 a 3.
Función: Visita el N ° de pista y parada para girar solo debe de mover la palanca de control remoto.
6. Para activar el Auto Pan (Protocolo de SAMSUNG de la operación de COP-2) :
[AUTO]+[P1]+[ON]+[P2]+[OFF]
Descripción: P1 - el número de partida de exploración de número de preset del 1 a 64, que se debe establecer ya.
Descripción: P2 - el número final de exploración de número de preset del 1 a 64, que se debe establecer ya.
Si P1 =
P2 o P1 y P2 se coincidió, la velocidad del domo hará exploración en el rango de 360 °.
Nota: ① Para PELCO-D, PELCO-P, COP-1 Protocolo de la forma de funcionamiento es el siguiente:
 - Ajuste la posición de exploración inicial: Transferencia de la cámara domo de alta velocidad a la posición de partida de exploración, **[AUTO]+[ON]**
 - Establecer la posición final: la cámara domo de alta velocidad gire a la posición final de análisis, operación **[AUTO]+[OFF]**
 - Ejecutar Auto Pan: **[AUTO]+[SHOT]**
② Operación Auto Pan toma los siguientes parámetros. Debe configurar estos parámetros antes de usar el Auto Pan para iniciar la operación de exploración. Puede utilizar el comando stop exploración o swing PT para detener la exploración. Establecer condiciones de exploración. Auto Pan Position (Especificar primero la primer posición y luego la segunda posición) Dirección y velocidad del auto paneo.
7. Parar el Auto Paneo: **[AUTO]+[OFF]** (Sólo disponible en COP-2) o pulse el joystick para detener la exploración
8. Configuración de patrulla (CP-1, CP-2, PELCO-D, PELCO-P disponible):
 - a) Configuración de Patrullaje: **[96] + [CALL]** Establecer la patrulla No.1, Pantalla LED **L1**

[97] + [CALL] Establecer la patrulla No. 2, Pantalla LED **L2**

[98] + [CALL] Establecer la patrulla No. 3, Pantalla LED **L3**

- b) Insertar punto preestablecido en patrulla: si la pantalla LED **LN** (N: número de la patrulla de 1 a 3.) puede insertar punto preestablecido en patrulla actual. Ahora puede operar como sigue:
[N] + [CALL] (N: Número de posición de programación del 1 al 64). Y se puede insertar en 16 puntos máximo preestablecidos
- c) Terminación de ajuste de Patrol: **[99] + [CALL]**
9. Controle el zoom de la cámara: **[WIDE]/[TELE]**
10. Controlar el enfoque de la cámara: **[FAR]/[NEAR]**
11. Controlar el iris de la cámara: **[OPEN]/[CLOSE]**
12. Control auxiliar de la cámara: Mediante la combinación de **[MENU]** y **[ON]**, **[OFF]** botones, puede establecer algunos datos de la cámara, y las funciones son las siguientes (las operaciones del Protocolo B01):

No. de Valor N	Control de Objetos	Definición de Operación del Teclado	
		[MENU]+N+[ON]	[MENU]+N+[OFF]
0	Control de suministro de alimentación / reset de alimentación de cámara	Encendido/apagado de conmutación	Recuperar los valores iniciales de la cámara
1	Compensación de contraluz	ON	OFF
2	Cero iluminación (consulte la función de cámara)	ON	OFF
3	Visualización del menú (consulte la función de cámara)	ON	OFF
4	Zoom digital	ON	OFF
5	Reservados		
6	Enfoque	Automático	Manual
7	Iris	Automático	Manual
8	Modo de Balance de blancos (WB)	Automático	Manual
9		Modo interior	Modo al aire libre
10		Modo ATW	Una pulsación WB
11	Cambio de Color/blanco y negro	Color	Blanco y Negro
12	Ajuste Auto Pan (únicas condiciones para exploración. Operar como punto 6 de este apartado)	< 180°, baja velocidad	> 180°, baja velocidad
13		< 180°, velocidad media	> 180°, velocidad media
14		< 180°, alta velocidad	> 180°, alta velocidad
15	Reservado		
16	Reservado		
17	Auto aprendizaje de programación de pistas	Inicio Programación	Fin de programación
18	Control de auto aprendizaje de pista	Ejecutar	Mover el joystick para detener

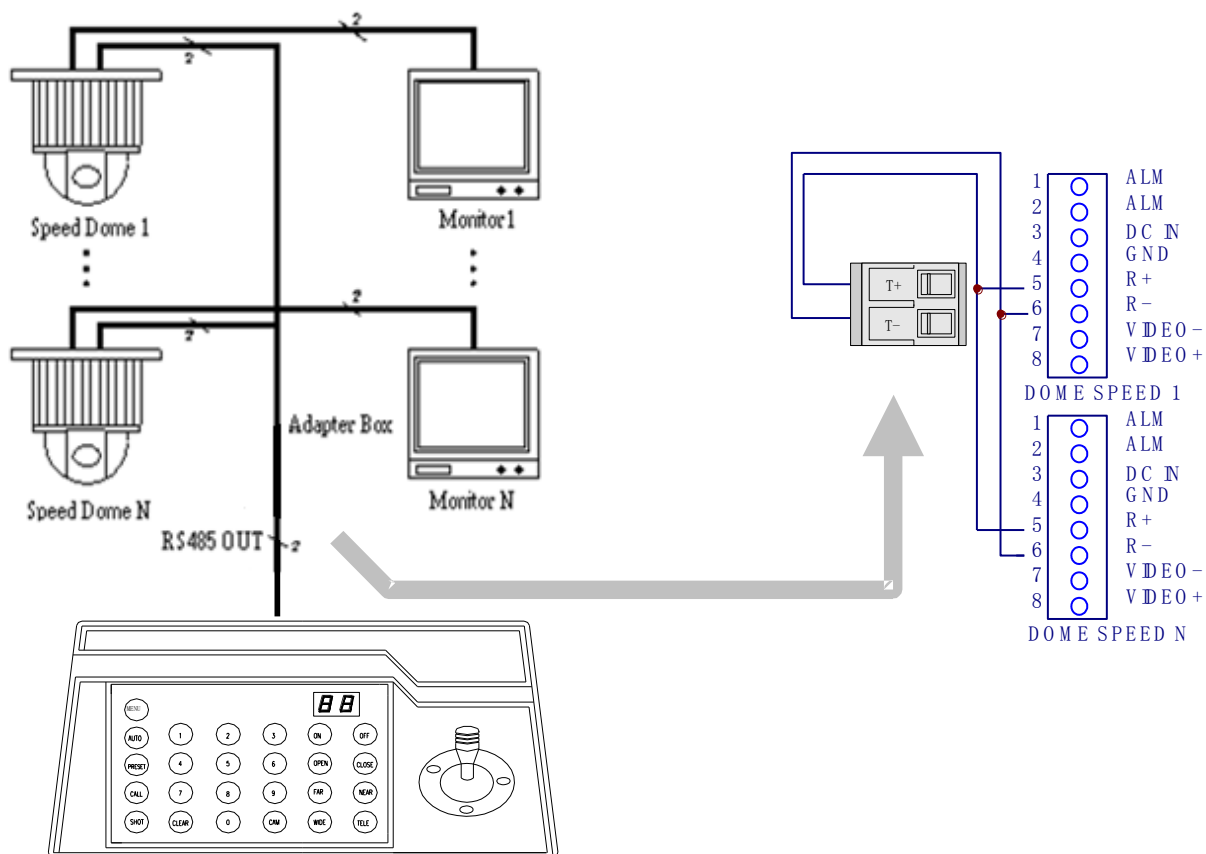
- Para cámara diferente, las funciones de control en la lista podrían ser diferentes.
- ☐ Para la cámara con el menú, encendido / apagado del menú "[MENU] + [3] + [ON]", y encender / apagar el OSD "[MENU] + [3] + [OFF]" . En caso de que la cámara tiene el menú y el menú está en:
 - 1. Seleccione el elemento del menú con los botones [WIDE] / [TELE] para desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo;
 - 2. Chang el estado de la opción seleccionada en el menú con los botones [FAR] / [Near];
 - 3. Apague el menú como operaciones por la lista después de que el menú está establecido.
 - 1. Tenga cuidado de las diferencias entre el menú de Speed Dome y el menú de la cámara. Para el domo con el menú, entrar en el menú de "[64] + [CALL]" y las operaciones básicas son las siguientes:
 - 2. Preset No.64 para abrir el menú principal con el teclado de control. Cuando aparezca el menú en la pantalla, mueva el cursor hasta el elemento que necesita para la configuración de "TILDEO ARRIBA" y "TILDEO ABAJO", e introduzca los ajustes de la partida para hacer el cambio por "PANE0 IZQUIERDA" y "PANE0 DERECHA"
 - 3. Para acelerar el funcionamiento de la palanca de mando después de mantenerla durante un segundo en una dirección.
 - 4. Todos los ajustes del menú no podrían perderse incluso en un apagón.
 - 5. Operaciones en casos especiales se pueden hacer referencia en la descripción del menú de la máquina.
 - 6. 13. Utilice el joystick para controlar la cámara domo de velocidad:

Se puede utilizar el joystick de velocidad para controlar la dirección de giro / inclinación y la velocidad de la cámara al azar. La velocidad de giro / inclinación se determina por el ángulo de la palanca de mando que funciona (Figura 3). Cambiar el ángulo de inclinación de la palanca de mando se puede ajustar la velocidad de manera uniforme y la cámara se puede enfocar automáticamente en el curso de la exploración.

VI. Instalación y conexión

Atención: Por favor lea el manual de funcionamiento del teclado y el domo de velocidad antes de conectar los cables. Las conexiones incorrectas pueden causar daños permanentes en el dispositivo. Cuando conecte los cables, primero desconectar la fuente de alimentación de todos los dispositivos. Los cables de comunicación entre los dispositivos debe ser un cable blindado trenzado. Al instalar los cables deben estar lejos de las líneas de alta tensión u otros circuitos de interferencias posibles.

1. Conexiones del controlador de teclado control velocidad múltiples cámaras domo (Figura 4)
2. Conexiones entre el teclado y la velocidad de la cámara domo (Figura 5)



VII. Especificaciones técnicas:

- ◆ La comunicación entre la cámara Speed Dome y Controlador: Puerto a multi-puerto y función half duplex.
- ◆ Conector de comunicación: RS-485.
- ◆ velocidad de transmisión de la comunicación: Cuatro velocidades de transmisión, es decir 2400bps, 4800bps, 9600bps y 19200bps.
- ◆ Distance of Communication: 1200 M in maximum
- ◆ Fuente de alimentación: 500 mA (el voltaje de entrada de suministro de potencia es variable para la especificación de fuente de alimentación)
- ◆ Tamaño: 188 × 97 × 70 (mm)
- ◆ Peso: 0,5 Kg
- ◆ Controla hasta 32 cámaras domo de alta velocidad

VII. Puntos de Atención:

Por favor, lea el manual de instrucciones del teclado cuidadosamente antes de usarlo.

- ◆ El manual de operación se centra principalmente en todas las funciones de protocolo B01. Para otros protocolos diferentes, las operaciones podrían ser algo diferentes y las distintas partes se incluirá los detalles de "Descripción complementaria de la controladora de teclado".
- ◆ El teclado ocupa 12V de alimentación. Por favor revise el voltaje, amperaje y polaridad Antes de conectarlo con la fuente de alimentación.
- ◆ No coloque el teclado bajo la lluvia o en lugar húmedo a fin de evitar un cortocircuito o una descarga eléctrica.
- ◆ A medida que el teclado es un dispositivo electrónico sofisticado, nunca se debe abrir la carcasa para evitar la aparición de problemas.
- ◆ El teclado tiene integrado diferentes protocolos el cual puede funcionar a diferentes velocidades para configurar a su uso o necesidad.