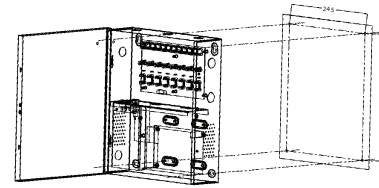
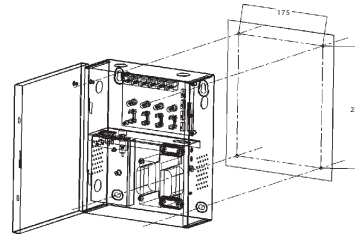


TRANCEPTORES DE VIDEO

INSTRUCCIONES DE OPERACION



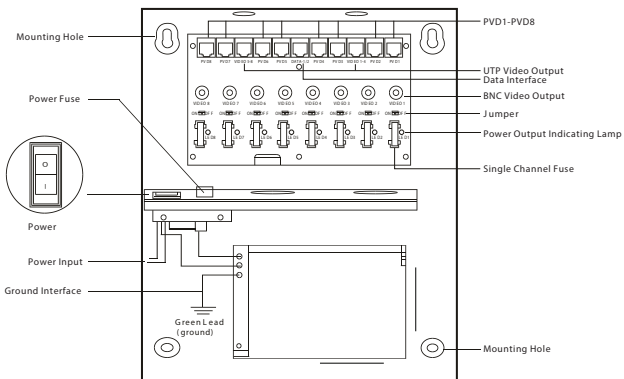
Características Generales

- El Transceptor DSP de pared AC/DC PVD (Poder, Video y Datos) utiliza cable UTP CAT5 para transmitir video y datos y electricidad, este suministra 24VAC, 28VAC o 12VDC travez
- También proporciona una salida de video a través de un puerto UTP, una salida BNC y un HUB concentrador, disminuyendo así el costo de cableado y optimizando la estructura del sistema de seguridad.
- Emplea un diseño de protección de relámpagos, evitando daños al sistema.
- Adopta un diseño de gabinete industrial, dejando realizar una instalación libre de molestias y segura.

Instruccion Operativa

1. **Instalación de gabinete:** Buscar una posición de instalación y fijar el gabinete con tornillos de acuerdo con los agujeros de la montura.

2. Power: Enciende o Apaga la fuente de poder
3. Voltaje de entrada:
 - DSP-PVPD08A es de 110~240VAC
 - DSP-PVPD08B es de 110VAC
 - El cable de poder blanco es L (VIVO)
 - Cable de poder negro es N(NEUTRO)
 - Cable verde es un cable de tierra
4. DSP-PVPD08 Recibe de 1 a 8 canales de entrada de video , proporciona señal de salida de potencia y control de 1 a 8 cámaras.
5. Interfaz de datos: Proporciona una interfaz de datos al frente y al final de cada cámara para ser conectadas con el dispositivo de control.
6. Salida UTP de video: las salidas de video se encuentran distribuidas de la siguiente manera: VIDEO 1~4 de RJ45; VIDEO5 5~8 es UTP, la cual transmite señal intensa, no balanceada al receptor de final.
7. Salida BNC: VIDEO 1~4 y VIDEO5 5~8 son salidas de señal de video.
8. Jumper: Para la configuración ON / OFF, seleccione SI / NO en la salida de poder (DSP-PVPD08), para enviar o no voltaje a la cámara.
9. Lámpara indicadora de potencia de salida: Encienda el suministro eléctrico del sistema, estos se encuentran en funcionando si las luces indicadoras están encendidas, si no funcionan pueden estar ocurriendo alguna de las siguientes situaciones:
 - Situaciones:
 - Salida
 - A: EL puente de tensión PDV se encuentra en la posición OFF.
 - B: Existe un corto circuito, provocando que se quemé el fusible.
 - Si todas las luces que indicadores no se encienden, pueden existir los siguientes problemas:
 - * El suiche de salida de voltaje se encuentra en la posición OFF
 - * El fusible de alimentación principal está dañado o no está instalado.
 - * El enchufe entre el transformador y la placa de circuito no está enchufado.
 - * Todos los jumper de salida PDV se encuentra en la posición OFF.
10. Interruptor opcional de salida de poder: Elija el voltaje dependiendo de la necesidad de la cámara.
11. Salidas: 24VAC / 28VAC: Elija salida de voltaje de acuerdo a la transmisión más larga.



DEFINICION RJ-45

PIN	COLOR	PVD1-PVD8	VIDEO1-4	VIDEO5-8	Data-1/2
1	Blanco/Naranja	Video(+)	CH1(+)	CH5(+)	Data1(+)
2	Naranja	Video(-)	CH1(-)	CH5(-)	Data1(-)
3	Blanco/Verde	Data(+)	CH2(+)	CH6(+)	Data2(+)
4	Azul	Corriente (+)	CH3(-)	CH7(-)	
5	Blanco/Azul	Corriente (+)	CH3(+)	CH7(+)	
6	Verde	Data(-)	CH2(-)	CH6(-)	Data2(-)
7	Blanco/Marrón	Corriente (-)	CH4(+)	CH8(+)	
8	Marrón	Corriente (-)	CH4(-)	CH8(-)	

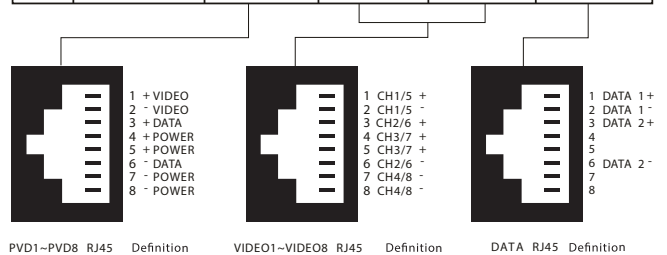
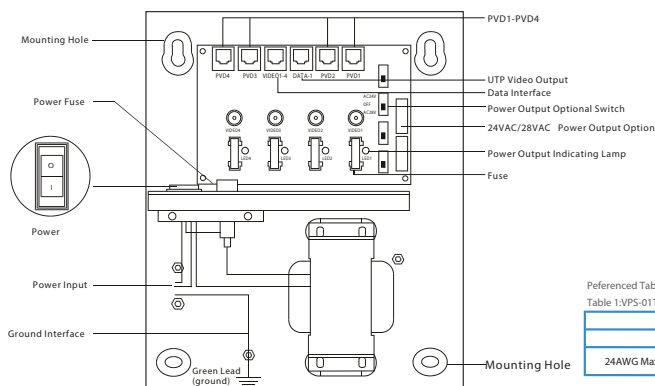


TABLA TRANSMISION DE ENERGIA 24 y 28 VAC

Referenced Table for PVD Product Power Transmission Distance
Table 1:VPS-01T-AC-DC at the DC12V camera

Voltage	AC24V	AC28V	AC24V	AC28V	AC24V	AC28V	AC24V	AC28V
Camera Current	100mA	100mA	250mA	250mA	450mA	450mA	600mA	600mA
24AWG Maximum Transmission Distance	1km	1km	375m	550m	210m	305m	150m	220m



Distancias de Transmision con video balun DSP-7A/7B con camara 24VAC

Power Voltage	24VAC	28VAC	24VAC	28VAC	24VAC	28VAC
Camera Current	100mA	100mA	300mA	300mA	500mA	500mA
Camera Minimum Current	22VAC	22VAC	22VAC	22VAC	22VAC	22VAC
Max Transmission Distance with 2 pairs of 24AWG	240m	700m	80m	240m	40m	140m
Max Transmission Distance with 2 pairs of 23AWG	300m	900m	100m	300m	50m	160m

Distancias de Transmision con video balun DSP-VPS01T con camara de 12VDC

Voltaje	24VAC	28VAC	24VAC	28VAC	24VAC	28VAC
Consumo Amperaje	100mA	100mA	300mA	300mA	500mA	500mA
Distancia Maxima de Transmision con 2 pares de 24 AWG	1km	1km	300m	450m	180m	260m
Distancia Maxima de Transmision con 2 pares de 23 AWG	1km	1km	380m	580m	210m	330m

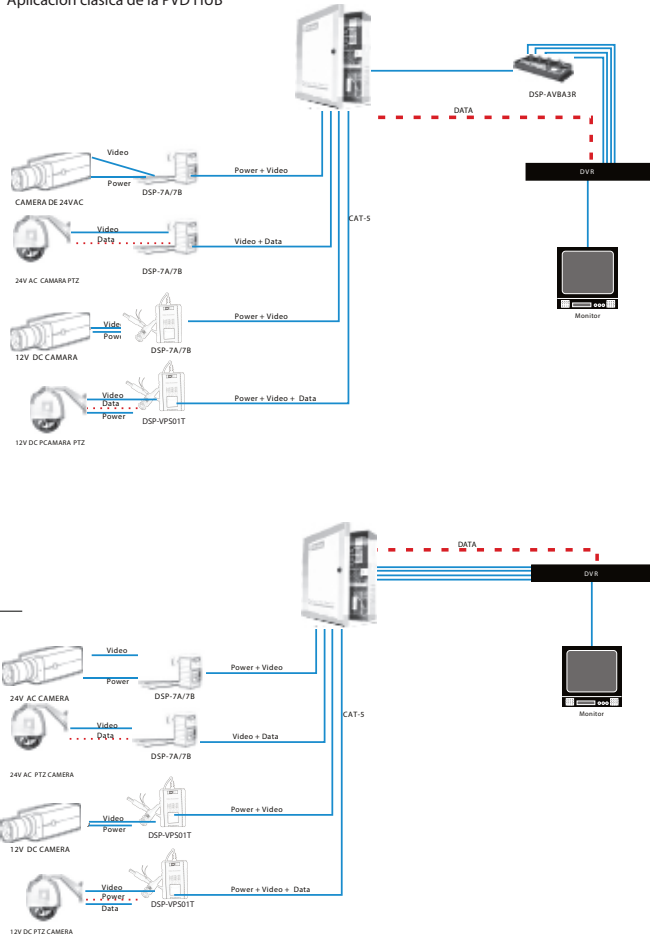
Atención: la distancia de transmisión arriba es sólo para referencia. La distancia de transmisión real es en relación a la corriente de la cámara, el voltaje mínimo de funcionamiento, cable, ambiente operativo, etc.

Metodo utilizado para el calculo de Distancia
 $L \approx 100 * (V1 - V2) / (I * R)$
 Power Supply: V1(v)
 Voltaje minimo de operacion de la Camara: V2(v)
 Amperaje Camara: I(A)
 Distancia de Transmision: L(m)
 Impedancia de cable cada 100m: R(ohm)(24AWG Per 100M
 Referencia de Impedance 8.42ohm).

Model		DSP-PVPD08A
Power Supply		AC24V/OFF/AC28V (Optional)
		8 Channel Isolation Power Supply,0.6A (Maximum)Per Channel 1.5A Fuse Protection
Input Power	Voltage	AC110V/AC
	Current	2A/1A
Video	Input	4 Channel Video,Power,Data Connecting Front-end
	HUB Output	4 Channel UTP Video Output in One RJ45
	BNC Output	4 Channel Passive Output (Choose between it and HUB Output)
Operating Environment	Temperature	Working Temp : -10°C~+50°C Storage Temp : -30°C~+70°C
	Humidity	0~95%RH
Dimensions(mm)		300*340*85
Weight(g)		6900

Aplicación Típica

Aplicacion clásica de la PVD HUB



Model		DSP-PVPD08B
Power Supply		DC12V/OFF(Optional)
		1.5A Maximum Per Channel,Total Current of 8 Channel:5A 1.5A Fuse Protection
Input Power	Voltage	AC100V ~AC240V
	Current	1.5A
Video	Input	4 Channel Video,Power,Data Connecting Front-end
	HUB Output	4 Channel UTP Video Output in One RJ45
	BNC Output	4 Channel Passive Output(Choose between it and HUB Output)
Operating Environment	Temperature	Working Temp : -10°C~+50°C Storage Temp : -30°C~+70°C
	Humidity	0~95%RH
Dimensions(mm)		300*340*85
Weight(g)		4300

Medidas Externas

Cabinet Specification(Unit: mm)

