

Armario de centralización CCTV POE

Este documento es un manual genérico de instalación. Las instrucciones particulares de funcionamiento y programación están explicitadas en los manuales específicos de cámaras y videograbadores.

El equipo forma parte de un conjunto apilable formado además por 1 armario de intrusión Grado 3 certificado UNE-En 50131y una peana.



Descripción

El equipo CCTV está especialmente diseñado para facilitar la labor de instalación y conexionado de los distintos elementos de control que conforman la instalación de CCTV. Estos equipos: Videograbador, distribuidores amplificadores, fuente de alimentación y cámaras se encuentran interconexionados entre sí, protegidos eléctricamente mediante fusibles rearmables, y físicamente mediante tamper de puerta.

Este conjunto electrónico se encuentra en el interior de un robusto armario metálico que sirve como elemento de protección física.

Soporte PCB CCTV Board V1.2

Material	FR 4 2 mm cooper 70Um
Acabado pistas	Half
Silkscreen	Blanco
Slderscreen	Verde

Protecciones eléctricas

Fusibles rearmables PTC	Alimentación de cámaras 1,2 Amp
Fusible de red Fuente	2 Amp

Características técnicas de Fuente de alimentación y baterías

Tensión de alimentación alterna	220 Vac +´10%
Tensión de alimentación de baterías	13,8 V
Tensión de protección frente a descarga profunda	10,5V +-3%
Corriente máx. de carga de batería	2 Amp
Tiempo máX. de recarga de batería	24H
Tipo de batería recomendado	2x Yuasa 12V 17Amp.

Fuente de alimentación de 300 W con diversas salidas especificadas en pag. 2
La fuente dispone de salidas de alarma de fallos de alimentación, batería y red así como salida de 12V 0,5 Amp para conexión de ventiladores auxiliares.

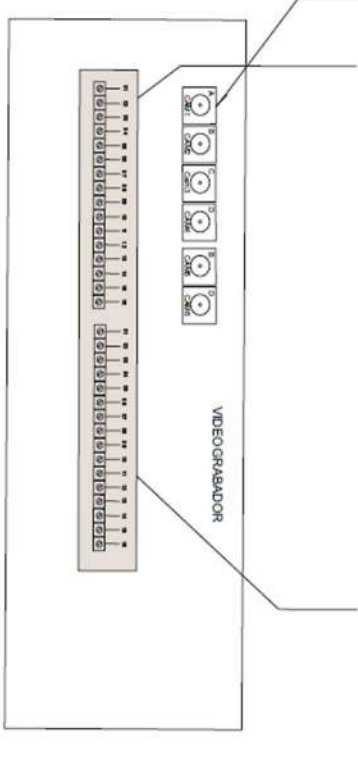
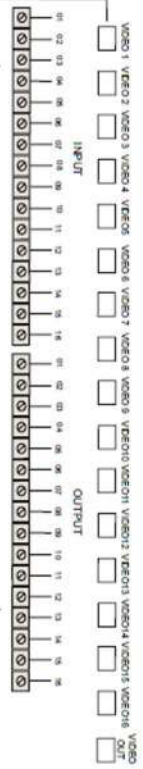
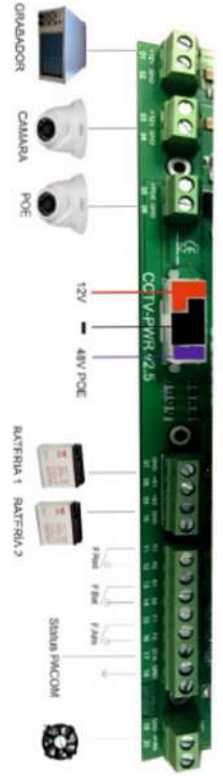
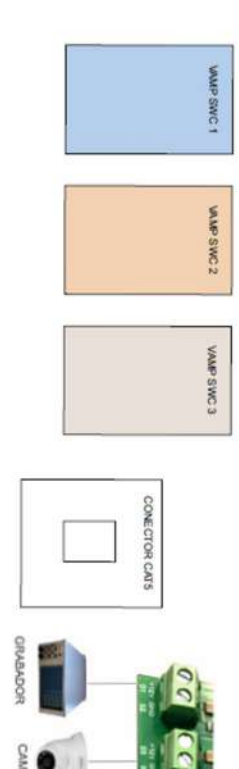
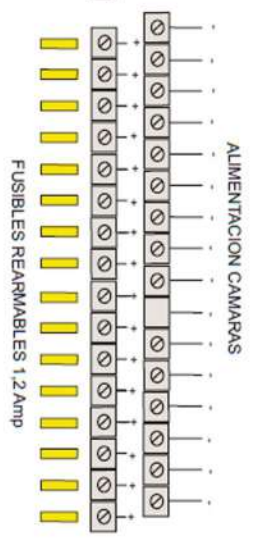
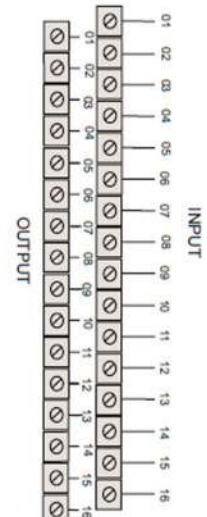
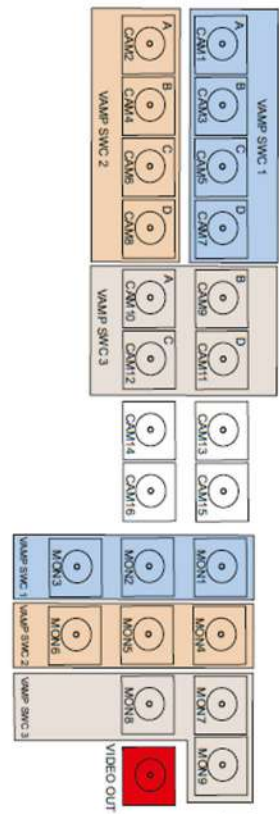
Conexionado

Clemas	Conexión para 16 salidas de alimentación para cámaras.
BNC entrada:	Conexión para 16 cámaras de entrada
BNC salida:	Conexión para 10 monitores de salida
BNC aéreo:	Conexión BNC aéreos para conexión a Videograbación.

Envolvente metálico

Caja de chapa de acero	Dimensiones: 640X270×600mm
Espesor de chapa	1,2 mm cuerpo y 4 mm de puerta
Pintura	Ral 7035
Peso	40 kg
Protecciones	1 Tamper de puerta.
Cerradura	Retardo electrónico a 1,5 horas y cerradura plana mini.
Ventilación forzada	2 ventiladores.





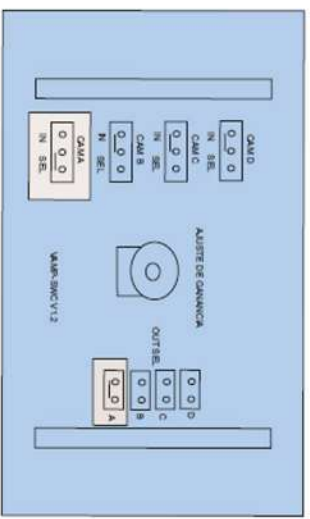
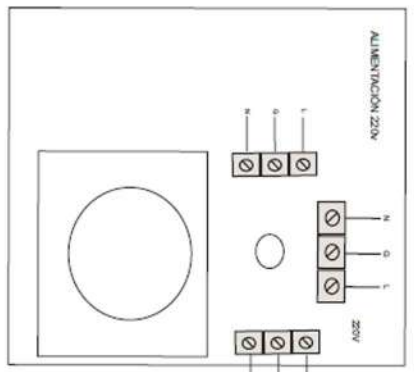
CONEXIONADO FUENTE DE ALIMENTACION

- 1.- El módulo se encarga de alimentar a 12V al grabador para ello conectar la salida +- 12V AL DISPOSITIVO.
- 2.- La fuente dispone de 2 salidas de carga y supervisión individual de cada batería: B1 y B2.
- 3.- La fuente dispone de una salida POE seleccionable 13.8 V (sin hacer puentes SEL o 48V haciendo el puente SEL).
- 4.- La fuente dispone de salidas de alarma de alimentación y red:
 - + : referencia positivo 12V a utilizar para señalización.

F ALIN : Salida de fallo general de alimentación de videograbador. En el caso de que la tensión 10V o 12V varíe un 3% se activará la señal de alarma contactos NC en reposo

F BAT : Fallo de alimentación de batería. El equipo realiza la supervisión de cada batería de forma individualizada de forma que si la tensión baja de 10.5 V en ausencia de med. se activará la señal de alarma, contactos NC en reposo

F RED : Fallo de alimentación de red. En ese caso se activará la señal de alarma Contactos normalmente cerrados en reposo



- VAMP-SWC V1.2** Módulo distribuidor amplificador de cámaras.
- 1.- El módulo permite amplificar la señal de una cámara que se selecciona pasando el puente de la posición IN a SEL, y haciendo el puente Out SEL correspondiente.
 - 2.- La señal de esta cámara aparecerá en los 3 monitores asociados a su VAMP_SWC
- El gráfico es un ejemplo de conexionado para que la señal de la cámara A (cámara 1) salga por sus 3 monitores asociados MON 1 MON 2 y MON3.

**CONEXIONADO
CCTV BOARD V1.2**

