

### Armario de centralización CCTV 12-18

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 12-18 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 si, 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.

Existen 2 versiones de fuente de alimentación 1 de 100w y otra de 300w  
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.

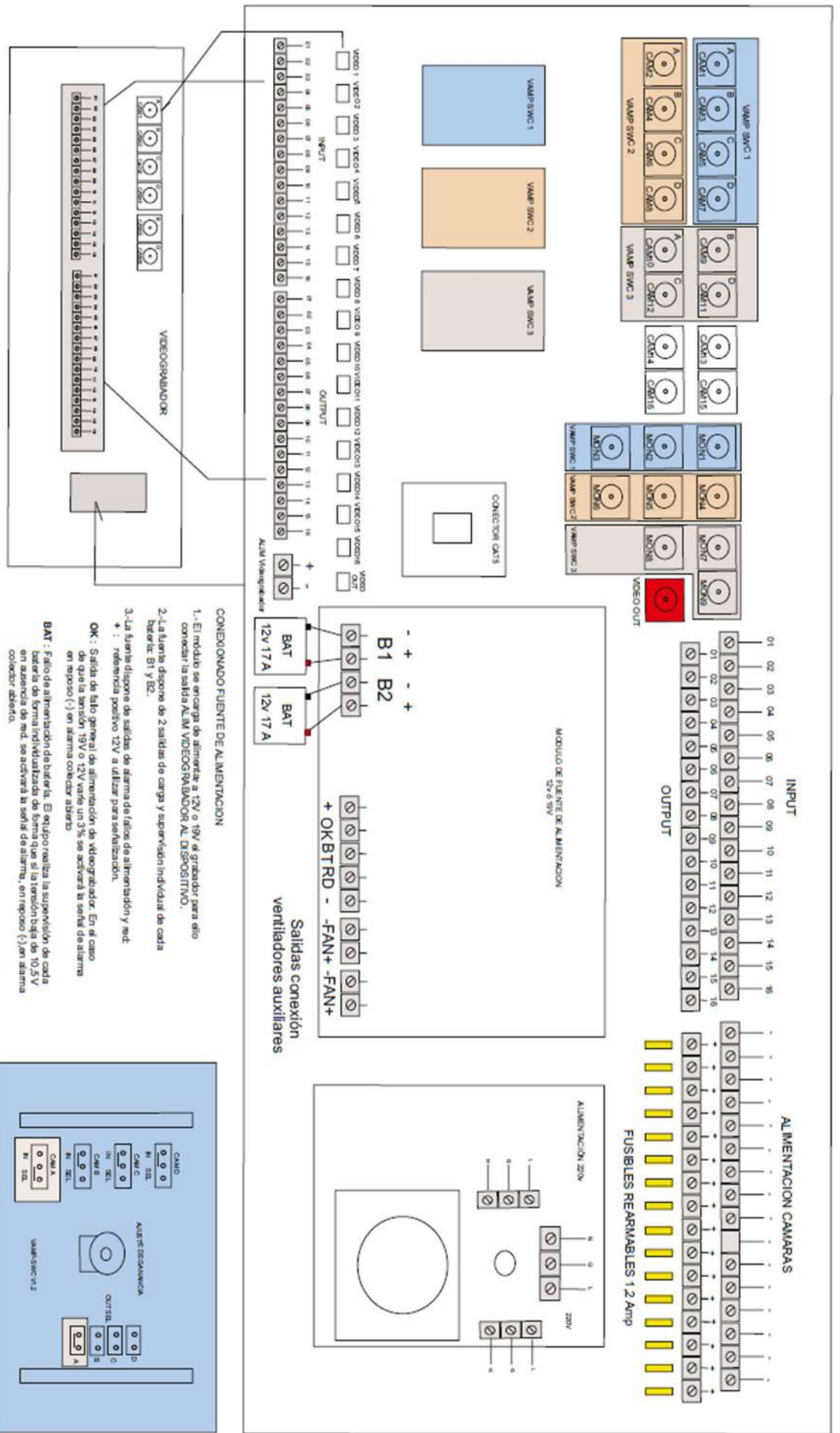
## Conexionado

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: 640X270x600mm
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.



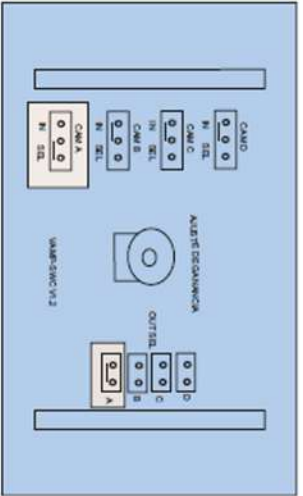


**CONDICIONADO FUENTE DE ALIMENTACION**

- 1.- El módulo se encarga de alimentar a 12V o 19V el grabador para ello conectar la salida ALIM VIDEOGRABADOR 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 alarma de fallos de alimentación y mid:
  - + : referencia positivo 12V a utilizar para señalización.
  - OK : Salida de fallo general de alimentación de videograbador. En el caso de que la tensión 19V o 12V varie un 3% se activará la señal de alarma en reposo (.) en alarma colector abierto
  - 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 10,5V en ausencia de mid. se activará la señal de alarma. en reposo (.) en alarma colector abierto.
  - RED : Fallo de alimentación de red. En ese caso se activará la señal de alarma en reposo (.) en alarma colector abierto.
  - referencia negativo 0V a utilizar para señalización.

**CONEXIONADO**

**CCTV BOARD V1.2**



- 1.- El módulo permite asignar 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.



## 1.- Apertura retardada:

Pulsar tecla \* en ese momento comienza a decrementarse el tiempo de espera, el led ámbar parpadea. Una vez pasado el tiempo de espera programado, se ilumina el led verde, se produce una señalización acústica intermitente indicando que es posible proceder a la apertura del equipo, este tiempo de apertura se corresponde con el programado. Durante este intervalo de tiempo es posible girar la llave mecánica y proceder a la apertura física.

## 2.-Apertura instantánea:

Pulsar la siguiente secuencia: \* CLAVE CORRECTA #

Donde clave correcta es la secuencia numérica programada (de 4 a 8 cifras).

Si el proceso se ha realizado correctamente se ilumina el led verde se produce una señalización acústica intermitente indicando que es posible proceder a la apertura específica del equipo, este tiempo de apertura se corresponde con el programado.

Durante este intervalo de tiempo es posible girar la llave mecánica y proceder a la apertura física.

## PROGRAMACION DE PARAMETROS

Por defecto la caja sale de fábrica con un tiempo de espera de 15 minutos tiempo de apertura de y clave maestra 1111

A cada parámetro de configuración se le corresponde un código según la tabla.

Parámetro	Descripción	Datos
*#00	Código apertura instantánea	Configurable 4...8 cifras
*#55	Tiempo retardo	Entre 01 y 999 minutos
*#33	Tiempo apertura	Entre 01 y 60 segundos
*P # MASTER ## (10s)	FACTORY RESET	# pulsado 10 segundos

## CAMBIAR CLAVES

1.-Cambiar clave maestra:

\* # 00 # clave anterior # clave nueva # repetir clave nueva ##

## CAMBIAR PARAMETROS

2.-Tiempo de retardo

\* # 55 # clave maestra # RRR ##

donde RRR es el tiempo de retardo entre 1 y 999 minutos.

## 3.- tiempo apertura

\* # 33 # clave maestra # AA ##

donde AA es el tiempo de apertura puerta de 01 y 60 segundos.

ATENCIÓN las claves y los parámetros programados NO SE PIERDEN al no estar presente la alimentación.

