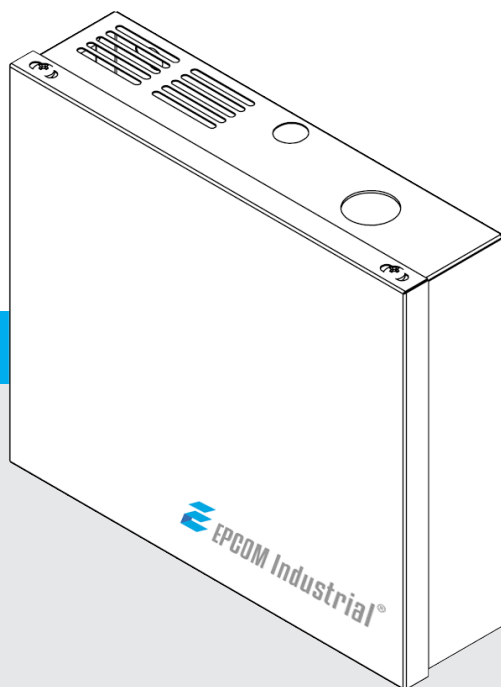


# Manual de Usuario

## Fuente de Poder para Videocámaras

### GRT-1204-VDC-V3



## Índice

1. Introducción
2. Partes incluidas
3. Instalación física
4. Instalación eléctrica
5. Recomendaciones y advertencias
6. Mantenimiento
7. Garantía

### 1. Introducción.

El presente manual le servirá para utilizar de forma correcta la fuente de poder EPCOM Industrial® y realizar una instalación 100% profesional.

### 2. Partes incluidas.

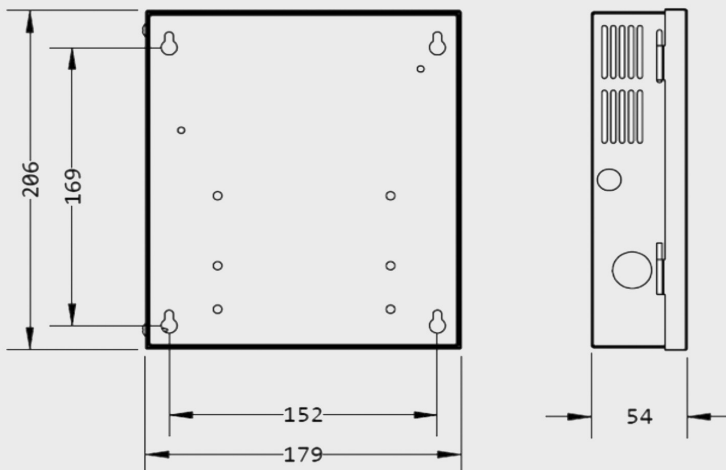
La fuente de poder incluye los siguientes elementos:

- 1 Gabinete metálico con tablilla de distribución para 8 cámaras.
- 1 Cable de conexión con clavija de 3 patas.
- 8 Fusibles de burbuja de 1.6 A (instalados en tablilla de salidas).
- 2 Fusibles de reemplazo de 1.6 A.
- 2 Tornillos tipo phillips (cruz) para cerrar la puerta.

### 3. Instalación física.

Para la instalación del gabinete es necesario tomar las siguientes consideraciones:

- Instálese en un lugar cercano a la videograbadora y a una toma de corriente eléctrica.
- Elija un lugar ventilado y seco para instalación de fuente.
- Se recomienda instalación en pared con ayuda de tornillos y taquetes (TP-O-KIT, no incluidos).
- El gabinete debe estar totalmente fijo antes de la instalación eléctrica.
- Se puede apoyar del siguiente diagrama para la correcta instalación (Dimensiones en milímetros).



#### 4. Instalación eléctrica.

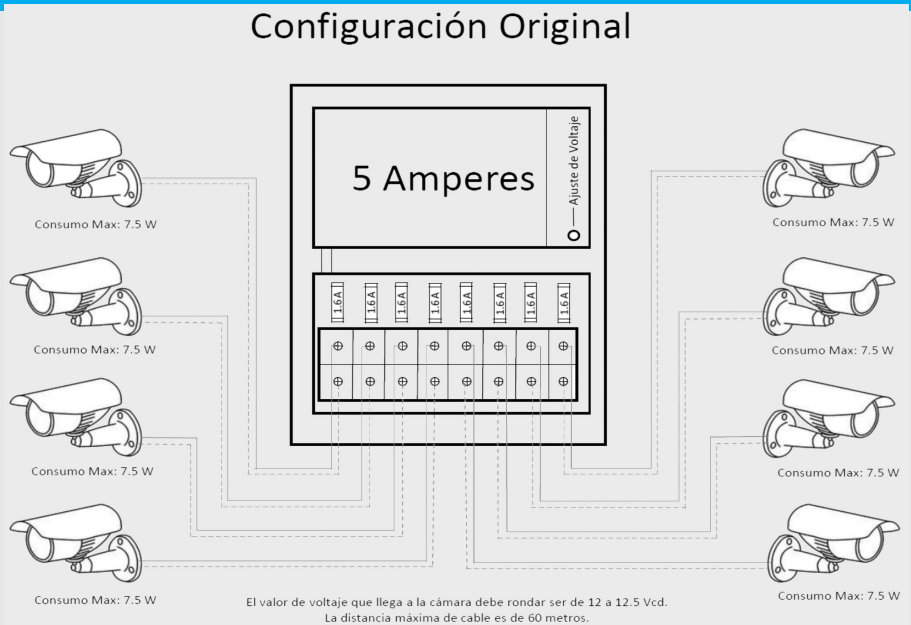
Para una instalación eficiente siga las siguientes recomendaciones:

##### Previas a instalación

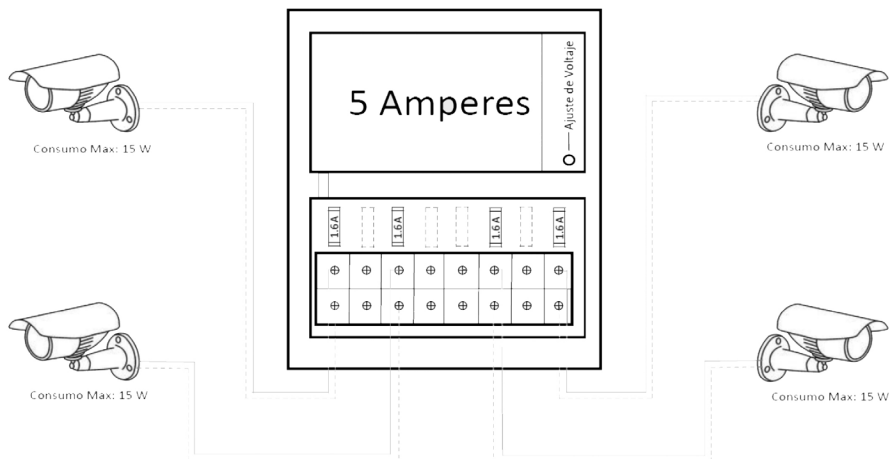
- Debemos de asegurar que el tomacorriente este debidamente polarizado (neutro, fase y tierra).
- Valor de resistencia del sistema de tierra igual o menor a 10 Ohms (NOM-001 921-18).
- Valor de voltaje estable, variaciones menores al 5%.
- Asegúrese que las cámaras trabajan al voltaje nominal de salida (12 Vcd).
- Conecte la clavija de la fuente y confirme con un voltímetro que la fuente entrega voltaje.

##### Durante la instalación.

- Con ayuda de un destornillador de cruz afloje o apriete los tornillos de las salidas.
- Utilice cable de cobre calibre 24 AWG forrado o superior para conexión de cámaras.
- Cuide que la corriente por salida no exceda 500 mA. (con la configuración original).
- La corriente máxima sumando todas las salidas no debe exceder los 5 A.
- Se recomienda un voltaje de salida de máximo 12.5 Vcd. En caso de necesitar modificar este valor, se puede hacer directamente en el tornillo de ajuste dentro de la fuente.
- Nos podemos apoyar de los siguientes diagramas para instalación:

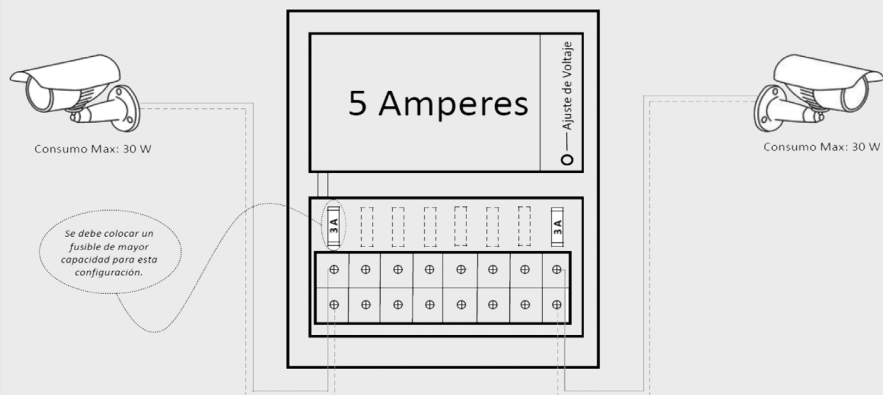


## Configuración Modificada 1



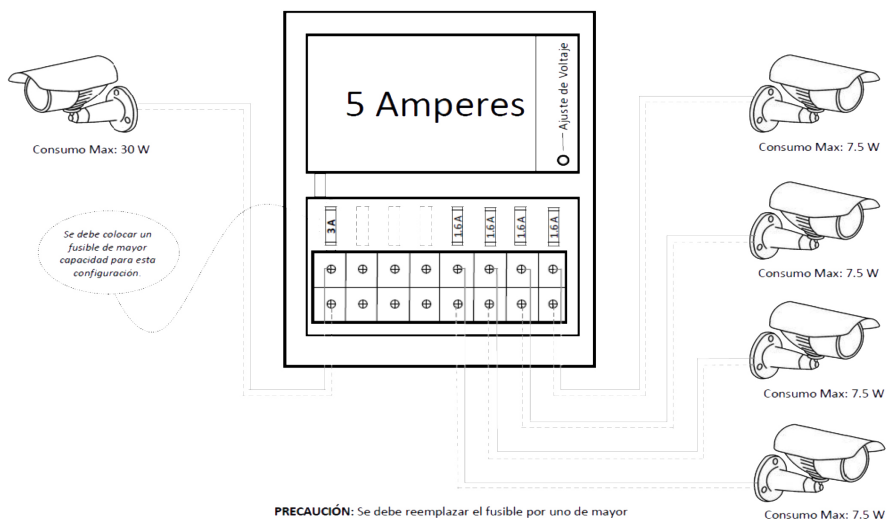
El valor de voltaje que llega a la cámara debe ser de 12 a 12.5 Vcd.  
La distancia máxima de cable es de 60 metros.

## Configuración Modificada 2



**PRECAUCIÓN:** Se debe reemplazar el fusible por uno de mayor capacidad (3 A).  
El valor de voltaje que llega a la cámara debe ser de 12 a 12.5 Vcd.  
La distancia máxima de cable es de 60 metros.

## Configuración Modificada 3



**PRECAUCIÓN:** Se debe reemplazar el fusible por uno de mayor capacidad (3 A) en la primer salida.  
El valor de voltaje que llega a la cámara debe ser de 12 a 12.5 Vcd.  
La distancia máxima de cable es de 60 metros.

**NOTA:** Los diagramas de instalación están basados en condiciones de trabajo anteriormente recomendados.

Después de la instalación.

- Confirme que el tornillo de la terminal está debidamente apretado.
- Realice una inspección visual para verificar que el cableado esté debidamente instalado. Evite ángulos cerrados y asegúrese que tenga una separación de 20 cm de cualquier cable que conduzca corriente eléctrica.
- Cierre la puerta y asegure con los tornillos incluidos.

### 5. Recomendaciones y advertencias

Recomendaciones:

- Utilice cableado nuevo para instalación de cámaras.
- Revise periódicamente su instrumento de medición y el valor de tierra física del sistema.
- Evite utilizar diferentes fuentes de alimentación en una misma integración de vigilancia.
- Si la integración involucra utilizar diferentes fuentes de poder, asegure que las tierras físicas estén unificadas.
- Siga un plan de mantenimiento para maximizar la duración del equipo.

#### Advertencia:

- Asegure que el consumo total de los equipos instalados no supere bajo ninguna circunstancia la capacidad máxima de la fuente.
- No modifique la configuración eléctrica original de las tablillas.
- En caso de algún corto circuito corte la alimentación principal del equipo.

## 6. Mantenimiento

Un plan de mantenimiento permitirá que su equipo trabaje de forma eficiente y prolongará la vida útil.

Se recomienda al menos una revisión mensual que incluya:

- Ajuste de tornillos.
- Limpieza de polvo con aire a presión.
- Cambio de fusibles recomendado.
- Ajuste de voltaje de salida.
- Revisión general de cableado. Si alguno se encuentra dañado se debe sustituir.

\*La labor de mantenimiento debe ser realizada con el equipo desenergizado.

## 7. Garantía

La garantía del equipo se otorgará siempre y cuando se trabaje en condiciones normales. Tiene una duración de 2 años.

No serán objeto de garantía aquellos equipos con modificaciones a sus componentes eléctricos, daño físico en gabinete o tablilla, equipo con daño eléctrico (corto circuito externo) o aquel componente que carece de tierra física eficiente.

Para dudas o aclaraciones consulte a su distribuidor local.



Equipos Profesionales de Comunicación S.A. de C.V.  
Calle Méndez y 20 #2001. Col. Pacífico,  
Tel. (614) 412 0126  
C.P. 31030, Chihuahua, Chih. México.  
R.F.C. EPC051025INO