

**DESCRIPCIÓN:**

CONTROLADOR SOLAR / SYSPOE 24 es un controlador solar el cual regula la carga y descarga de las baterías, suministra alimentación PoE de 24 Vcd @ 1.3A y además, entrega 20 a 25 Vcd en una salida secundaria de voltaje localizada en la parte trasera del equipo.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Acepta paneles solares de hasta 125 Watts (2 en serie), 24-36 **Vmp** máx. @ 8A máx.
- Bajo consumo de energía en modo de espera.
- Salida de voltaje secundaria de 20-25 Vcd a 1.5 A máx.
- Salida de datos + PoE de 24Vcd @ 1.0A.
- Protección de corto circuito.
- Alerta de polaridad invertida.

**Indicadores luminosos de LED's para indicar:**

- Si el panel solar está enviando carga a las baterías.
- Si el PoE está alimentando un circuito.
- Si la batería está cargándose.
- Si la carga está activada.
- Una alerta si la batería está conectada con polaridad invertida.

## ESPECIFICACIONES

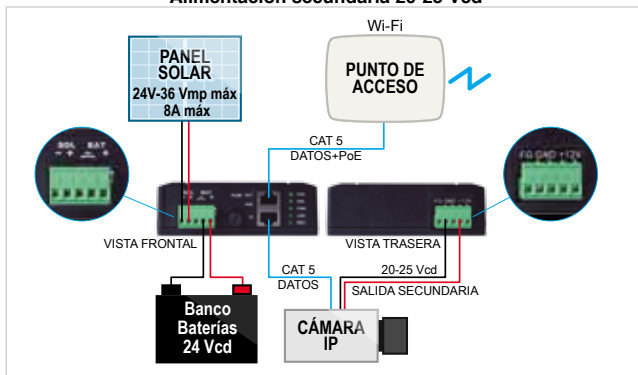
Voltaje de entrada del Panel Solar	24V-36 Vmp max @ 8 A max panel solar hasta 125W
Voltaje de Batería	24 Vcd
Salida del PoE	24 Vcd @ 1.0 A.
Salida secundaria (Conector Trasero)	20 - 25 Vcd @ 1.5 A Máx.
Protección de Sobre Voltaje	28.6 +/- 0.3 Vcd
Desconexión de Bajo Voltaje	Desconexión 20 +/- 0.3 Vcd
	Conexión 22.3 +/- 0.3 Vcd
Consumo en Espera	< 0.5 W
Calibre Máximo de Cable	10 AWG
Temperatura de Operación	-30 °C a 60°C
Dimensiones	118 x 40 x159 mm
Peso	312 g

## CONFIGURACIÓN DE TERMINALES DEL SYSPOE

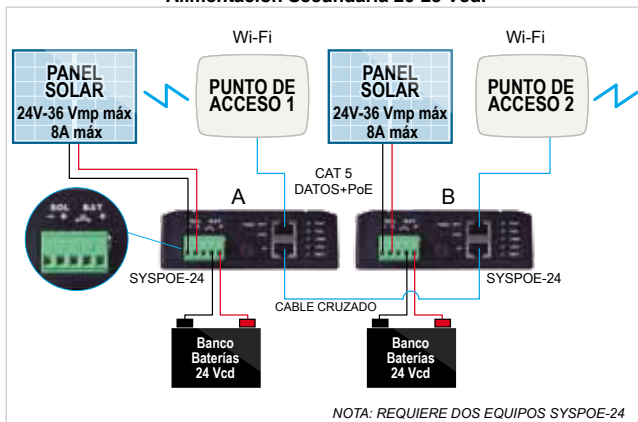
Terminal	Entrada RJ45		Salida RJ45	
	Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
1	RX+	Recepción Datos (+)	RX+	Recepción Datos (+)
2	RX-	Recepción Datos (-)	RX-	Recepción Datos (-)
3	TX+	Transmisión Datos (+)	TX+	Transmisión Datos (+)
4			Salida + Vcd	Alimentación PoE (+) al dispositivo
5			Salida + Vcd	Alimentación PoE (+) al dispositivo
6	TX-	Transmisión Datos (-)	TX-	Transmisión Datos (-)
7			Salida -Vcd	Alimentación PoE (-) al dispositivo IP
8			Salida -Vcd	Alimentación PoE (-) al dispositivo IP

## APLICACIONES

### Videovigilancia Alimentación PoE 24 Vcd / Alimentación secundaria 20-25 Vcd



### Repetidor de Redes Alimentación PoE 24 Vcd / Alimentación Secundaria 20-25 Vcd.



Vmp - Voltaje de máxima potencia

## **RECOMENDACIONES:**

- No conecte arreglo de paneles solares con voltaje de circuito abierto mayor de 42 Vcd.
- No instale el controlador en compartimientos sellados con baterías
- Nunca permita la conexión del arreglo solar al controlador con la batería desconectada, esto puede ser peligroso y dañará el equipo.
- No exceda el nivel de corriente del PoE y de la salida secundaria de voltaje.
- No instale el equipo a la intemperie.

## **GARANTÍA:**

Su producto tiene 1 año de garantía contra defectos de fabricación.

## **EXCLUSIONES DE GARANTÍA.**

Dañado por accidente, negligencia, abuso o uso impropio.  
Si el panel solar o carga exceden la corriente especificada  
Modificaciones en el producto o intento de reparación.



**SISTEMAS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN S.A. DE C.V.**

*Avenida 20 de Noviembre No. 805  
Chihuahua, Chih. 31000 México*

*[www.syscom.mx](http://www.syscom.mx)*