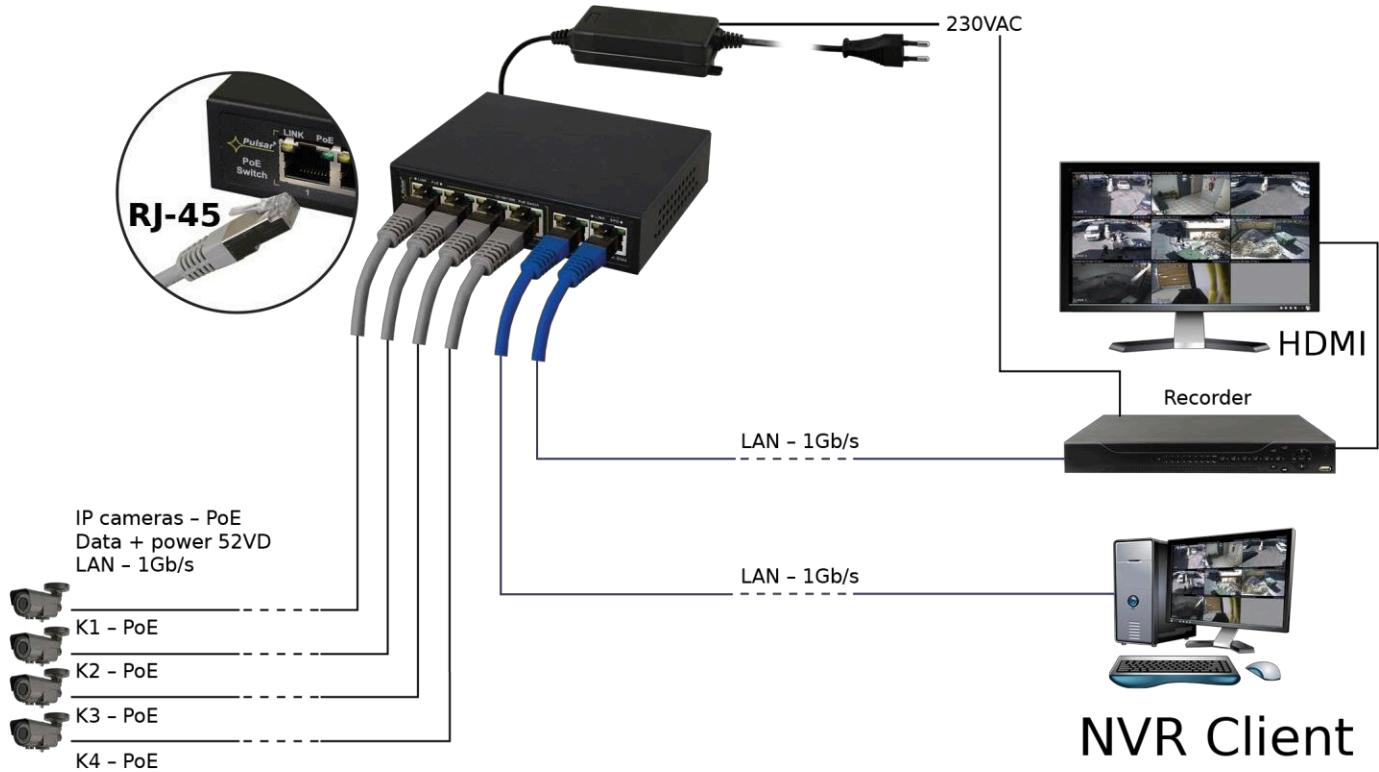


### Características:

- Switch 6 puertos  
4 puertos PoE 10/100/1000 Mb/s  
(transferencia de datos y alimentación)  
2 puertos 10/100/1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W por cada puerto PoE, admite dispositivos conformes con la norma IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Admite autoaprendizaje y autoenvejecimiento de direcciones MAC (tamaño 1K)
- Indicación LED
- PSD 520115 52 V CC/1,15 A/60 W máx.  
Fuente de alimentación tipo sobremesa incluida
- Elementos de montaje adicionales
- garantía - 2 años a partir de la fecha de producción

### Ejemplo de utilización.



## 1. Descripción técnica

### 1.1. Descripción general.

El SG64 es un commutador PoE de 6 puertos diseñado para alimentar cámaras IP que funcionan con el estándar IEEE 802.3af/at. La detección automática de cualquier dispositivo alimentado en el estándar PoE/PoE+ está habilitada en los puertos 1 - 4 del switch. Los puertos UP LINK se utilizan para la conexión de otro dispositivo de red a través del conector RJ45. Los LED del panel frontal indican el estado de funcionamiento (descripción en la tabla siguiente).

La tecnología PoE garantiza una conexión de red y reduce los costes de instalación al eliminar la necesidad de suministrar un cable de alimentación independiente para cada dispositivo. Este método permite alimentar otros dispositivos de red, como teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos o routers.

## 1.2 Diagrama de bloques.

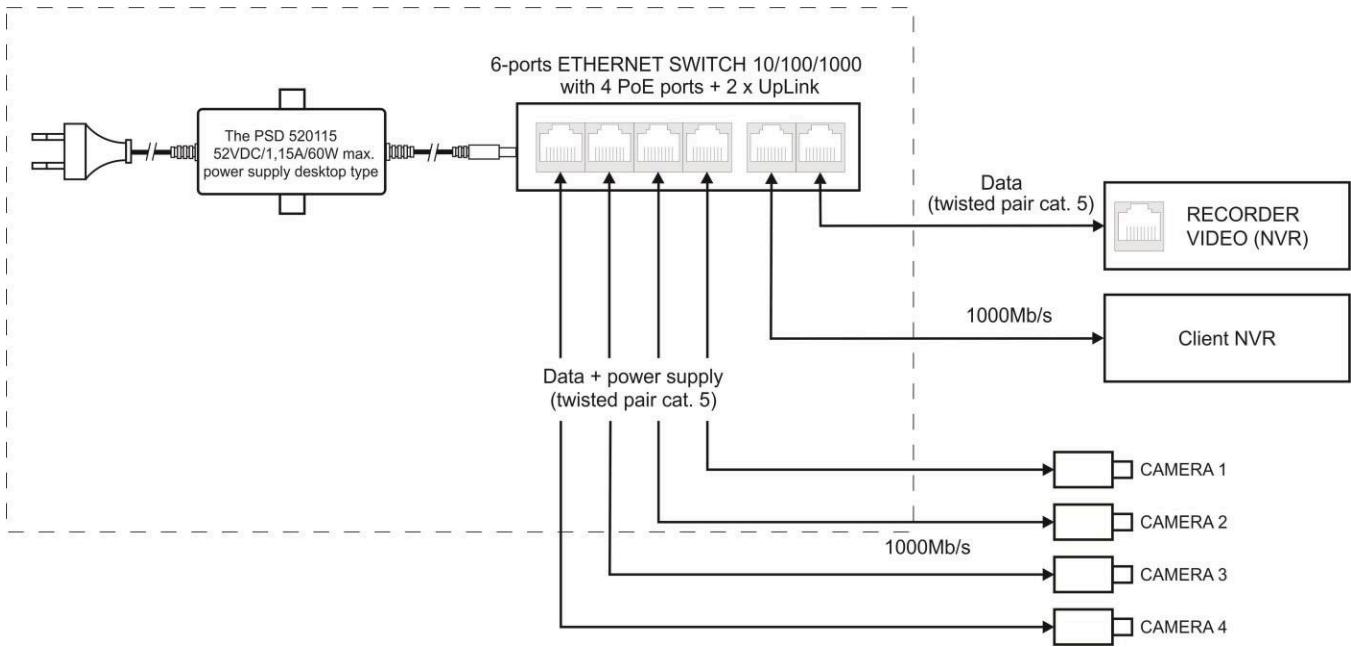


Fig. 1. Diagrama de bloques.

## 1.3. Descripción de componentes y conectores.

Tabla 1. (ver Fig.2)

Elemento nº (Fig. 2)	Descripción
[1]	2 x puerto UP LINK
[2]	4 x puerto PoE (1÷4)
[3]	Toma de alimentación de CC
[4]	Elementos de montaje adicionales

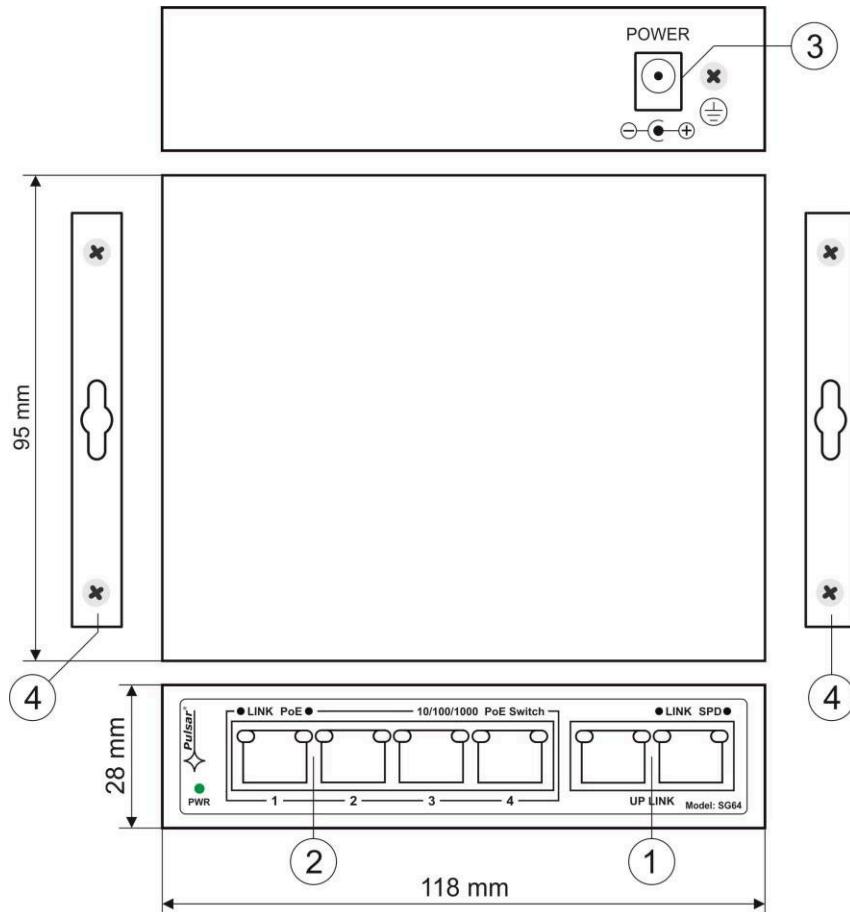


Fig. 2. La vista switch'a.

#### 1.4. Parámetros técnicos.

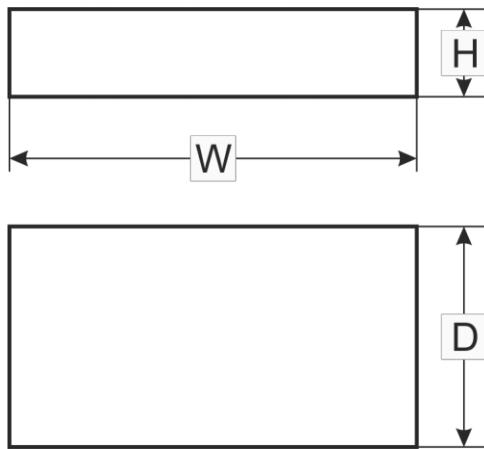


Tabla 2.

<b>Puertos</b>	6 puertos 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE+ 2 x UP LINK) con auto-negociación de la velocidad de conexión y MDI/MDIX Auto Cross
<b>Alimentación PoE</b>	IEEE 802.3af/at (1÷4 puertos), 52 V CC / 30 W en cada puerto *
<b>Protocolos, normas</b>	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
<b>Ancho de banda</b>	8,8 Gb/s
<b>Método de transmisión</b>	Store-and-Forward
<b>Indicación óptica de funcionamiento</b>	Fuente de alimentación commutada; Link/Act; Estado PoE
<b>Alimentación eléctrica</b>	~100-240 V; 50/60Hz; 1,3 A el PSD 520115 52 V CC / 1,15 A/60 W máx. fuente de alimentación tipo sobremesa
<b>Condiciones de funcionamiento</b>	temperatura -10°C÷ +40°C, humedad relativa 5% - 90%, sin condensación
<b>Dimensiones</b>	Ancho=118, Alto=28, Fondo=95 [+/- 2 mm]
<b>Equipamiento adicional</b>	superficie de la placa a fijar
<b>Peso neto/bruto</b>	0,6 / 0,8 [kg]
<b>Clase de protección EN 60950-1:2007</b>	II (segundo)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20°C÷ +60°C
<b>Declaraciones</b>	CE

\* El valor indicado de 30 W por puerto es el valor máximo. El consumo total no debe superar los 48 W.

## 2. Instalación

### 2.1. Requisitos

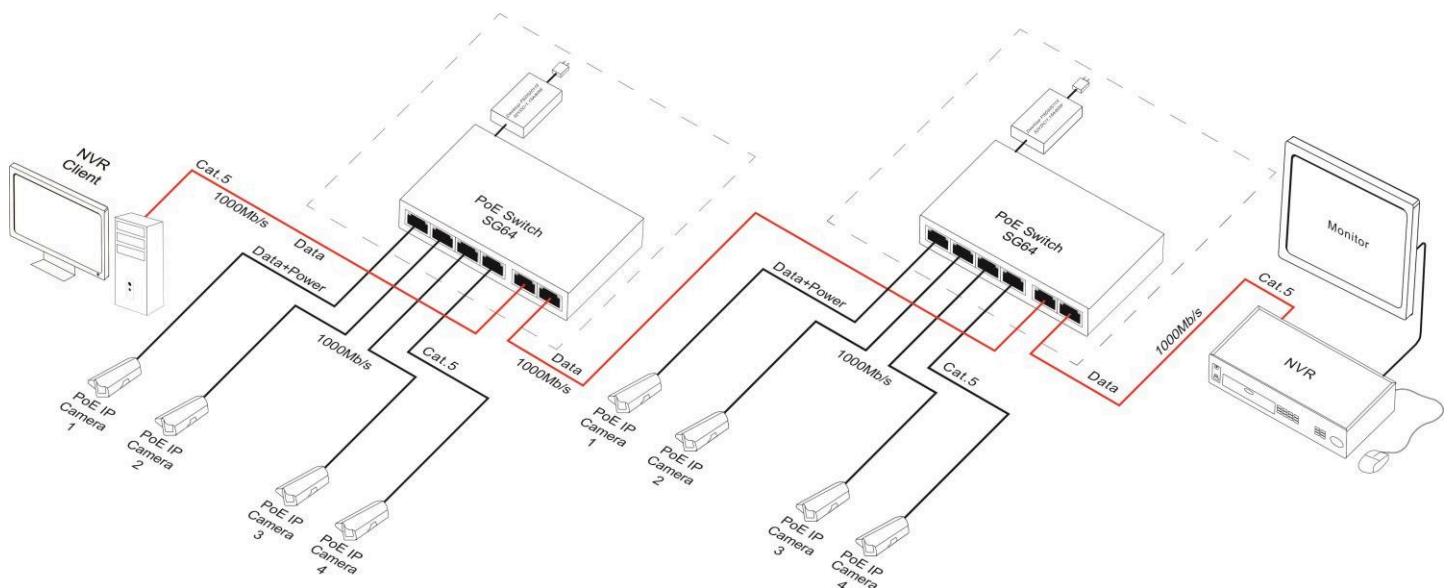
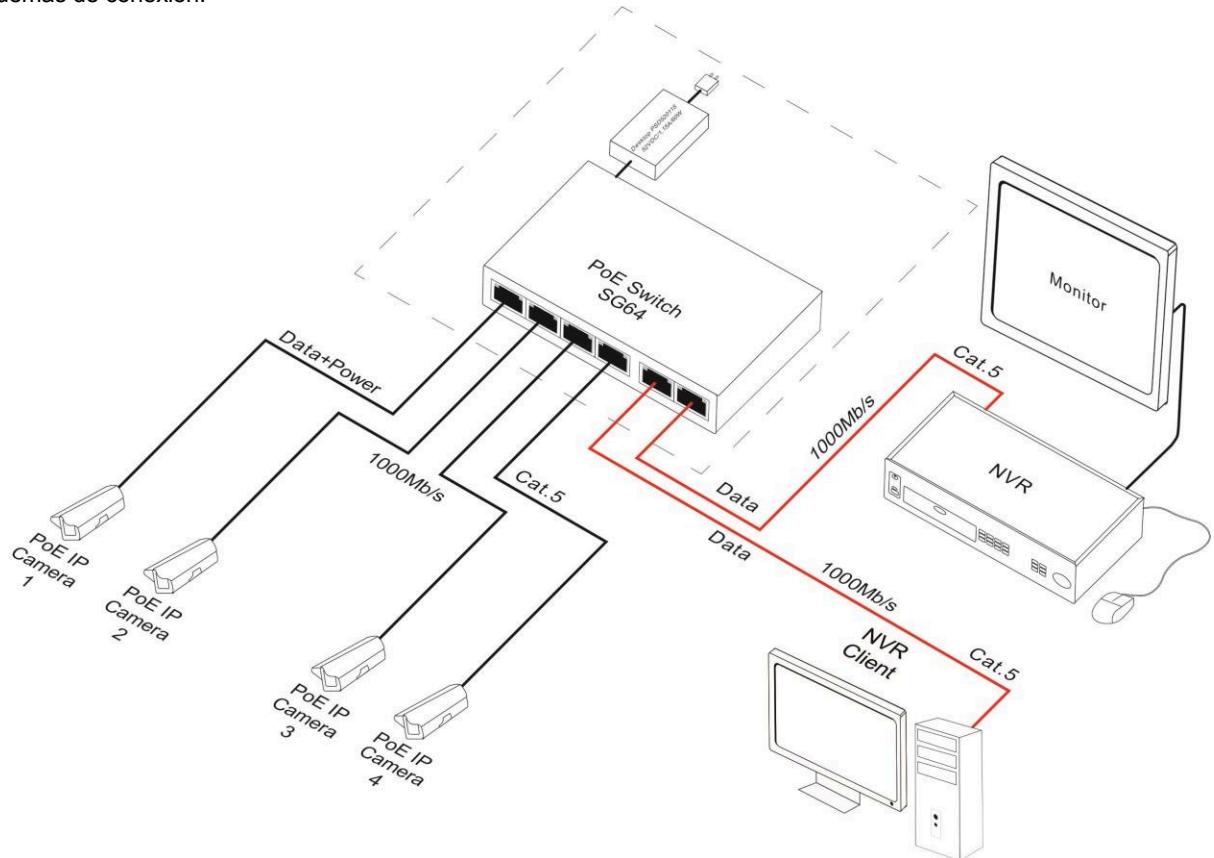
La unidad debe montarse en espacios reducidos, de acuerdo con la 2<sup>a</sup> clase ambiental, con humedad relativa normal (HR=90% máximo, sin condensación) y temperatura de -10°C a +40°C. Garantice la libre circulación de aire alrededor de la unidad. La fuente de alimentación debe funcionar en una posición vertical que garantice un flujo de aire convectivo suficiente a través de los orificios de ventilación de la caja.

El balance de carga debe hacerse antes de la instalación Switcha. El valor dado de 30 W por puerto es el valor máximo referido a una sola salida. El consumo total de energía no debe superar los 48 W. El aumento de la demanda de energía es particularmente evidente en el caso de cámaras con calentadores o iluminadores infrarrojos - al poner en marcha estas funciones, el consumo de energía aumenta rápidamente, lo que puede afectar negativamente al funcionamiento del conmutador. El dispositivo está diseñado para un funcionamiento continuo y no está equipado con un interruptor de alimentación. Por lo tanto, debe preverse una protección adecuada contra sobrecargas en el circuito de alimentación. La instalación eléctrica deberá realizarse de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables.

### 2.2. Procedimiento de instalación

1. Conecte el interruptor a la fuente de alimentación PSD520115 52 V CC tipo sobremesa.
2. Conecte la fuente de alimentación a la toma de 230 V.
3. Conecte los cables de la cámara a los conectores RJ45 (conectores PoE).
4. Compruebe la indicación óptica del funcionamiento del conmutador (consulte la Tabla 3).

Esquemas de conexión:



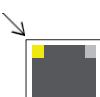
### 3. Indicación de funcionamiento.

Tabla 3. Indicación de funcionamiento

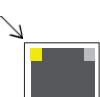
INDICACIÓN ÓPTICA DE LA ALIMENTACIÓN DEL INTERRUPTOR

LUZ LED VERDE (Alimentación) Indicación de la alimentación del interruptor	PWR 	OFF - sin alimentación del interruptor ON - alimentación conectada, funcionamiento normal
-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

INDICACIÓN ÓPTICA EN LOS PUERTOS PoE (1:4)

LUZ LED VERDE (PoE) Indicación de la alimentación PoE en los puertos RJ45		OFF - no hay alimentación en el puerto RJ45 (el dispositivo no está conectado o no cumple la norma IEEE802.3af/at) ON - alimentación en el puerto RJ45 Parpadeo - cortocircuito o sobrecarga de salida
LUZ LED AMARILLA (LINK) Estado de conexión de los dispositivos LAN, 10/100/1000 Mb/s y transmisión de datos		OFF - sin conexión ENCENDIDO - el dispositivo está conectado; 10/100/1000 Mb/s Parpadeo - transmisión de datos

INDICACIÓN ÓPTICA EN EL PUERTO DE ENLACE ASCENDENTE

LUZ LED VERDE		OFF - sin conexión/ el dispositivo está conectado; 10/100 Mb/s ENCENDIDO - el dispositivo está conectado; 1000 Mb/s
LUZ LED AMARILLA (ENLACE) Estado de conexión de los dispositivos LAN, 10/100/1000 Mb/s y transmisión de datos		OFF - no hay transmisión de datos ON - el dispositivo está conectado 10/100/1000 Mb/s Parpadeo - transmisión de datos



ETIQUETA RAEE

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse con la basura doméstica normal. De acuerdo con la Directiva RAEE de la Unión Europea, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben eliminarse por separado de los residuos domésticos normales.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polonia

Tel. (+48) 14-610-19-45

Correo

electrónico: [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)

[http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.