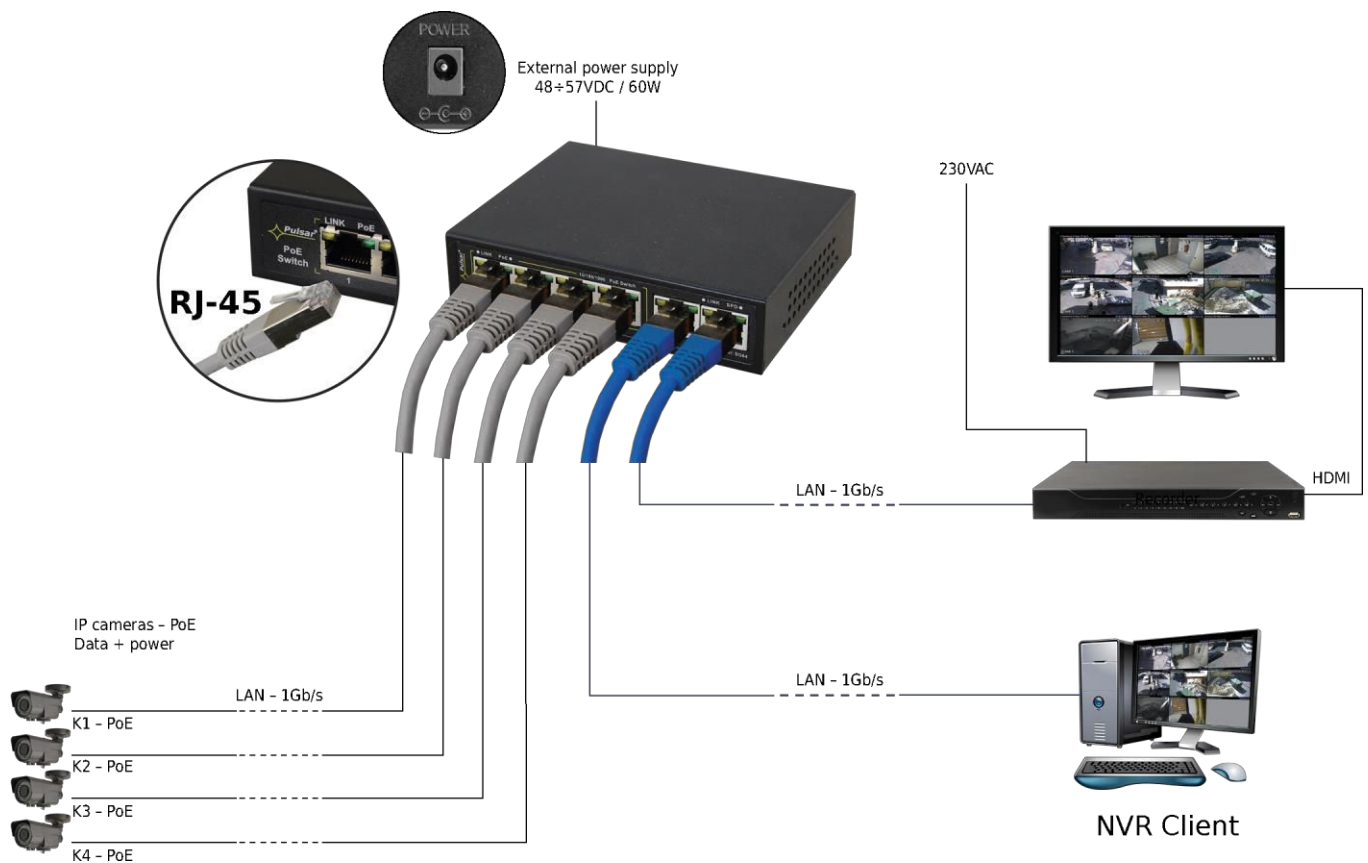


Características:

- 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 el estándar IEEE 802.3af/at (**PoE+**)
- Admite autoaprendizaje y autoenvejecimiento de direcciones MAC (tamaño 1K)
- Indicación LED
- Elementos de montaje adicionales
- garantía - 2 años a partir de la fecha de producción

Ejemplo de utilización



1. Descripción técnica

1.1. Descripción general.

SG64 es un conmutador PoE de 6 puertos diseñado para alimentar cámaras IP que funcionan en 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.

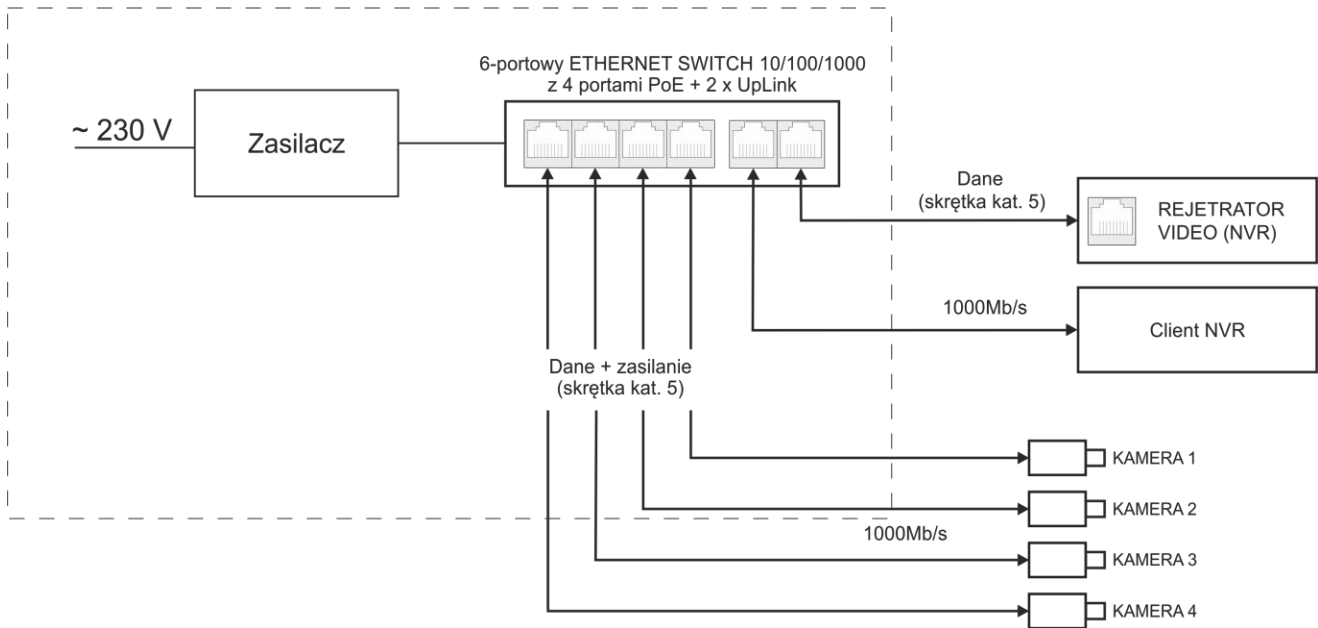


Fig. 1. Diagrama de bloques.

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

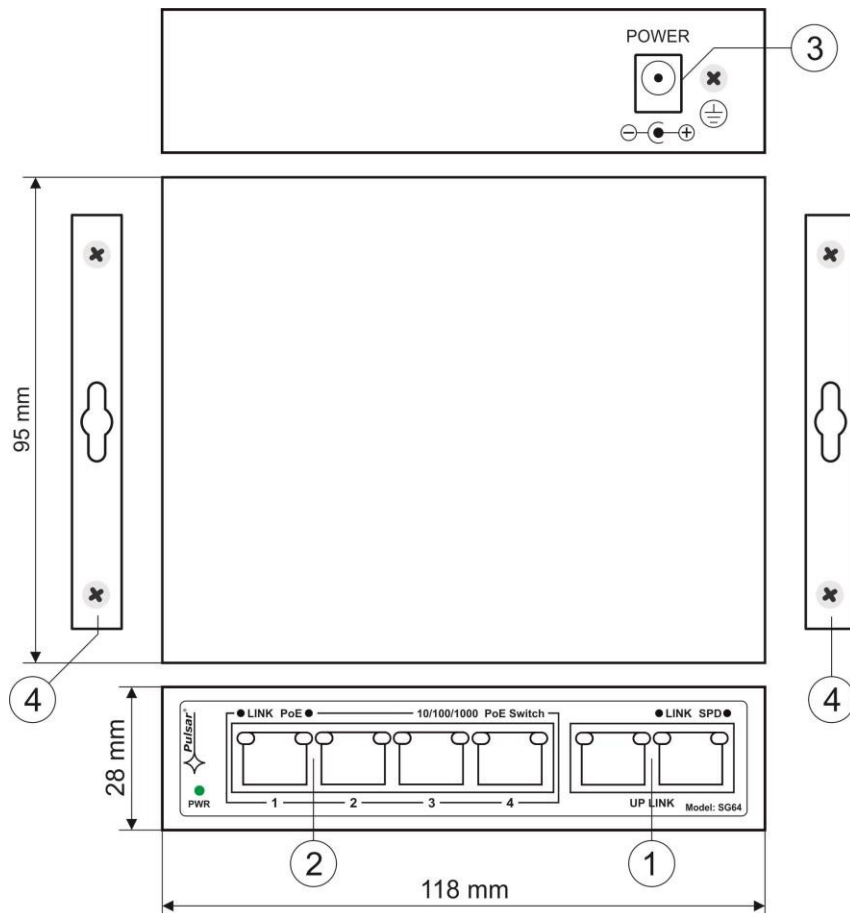


Fig. 2. La vista switch'a.

1.4. Parámetros técnicos.

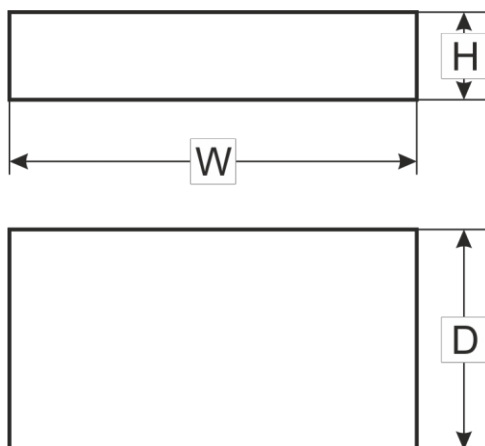


Tabla 2.

Puertos	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
Alimentación PoE	IEEE 802.3af/at (1÷4 puertos), 52 V CC / 30 W en cada puerto *
Protocolos, normas	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Ancho de banda	8,8 Gb/s
Método de transmisión	Store-and-Forward
Indicación óptica de funcionamiento	Fuente de alimentación conmutada; Link/Act; Estado PoE
Alimentación eléctrica	48-57 V CC; 1,25 A máx.
Consumo propio	5 W máx.
Condiciones de funcionamiento	temperatura -10°C÷ 40°C, humedad relativa 5% - 90%, sin condensación
Dimensiones	An=118, Al=28, P=95 [+/- 2 mm]
Equipamiento adicional	superficie de la placa a fijar
Peso neto/bruto	0,35 / 0,55 [kg]
Temperatura de almacenamiento	-20°C÷ 60°C
Declaraciones	CE

* El valor indicado de 30 W por puerto es el valor máximo. El consumo total no debe superar los 60 W.

2. Instalación

2.1. Requisitos

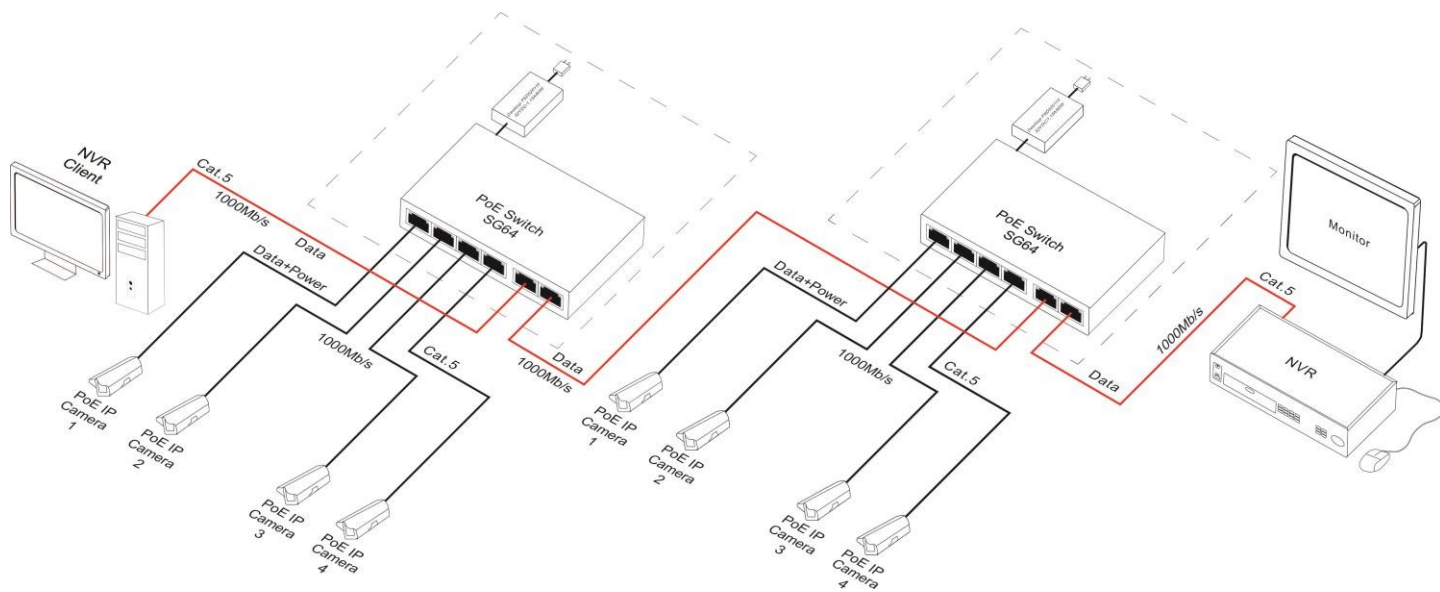
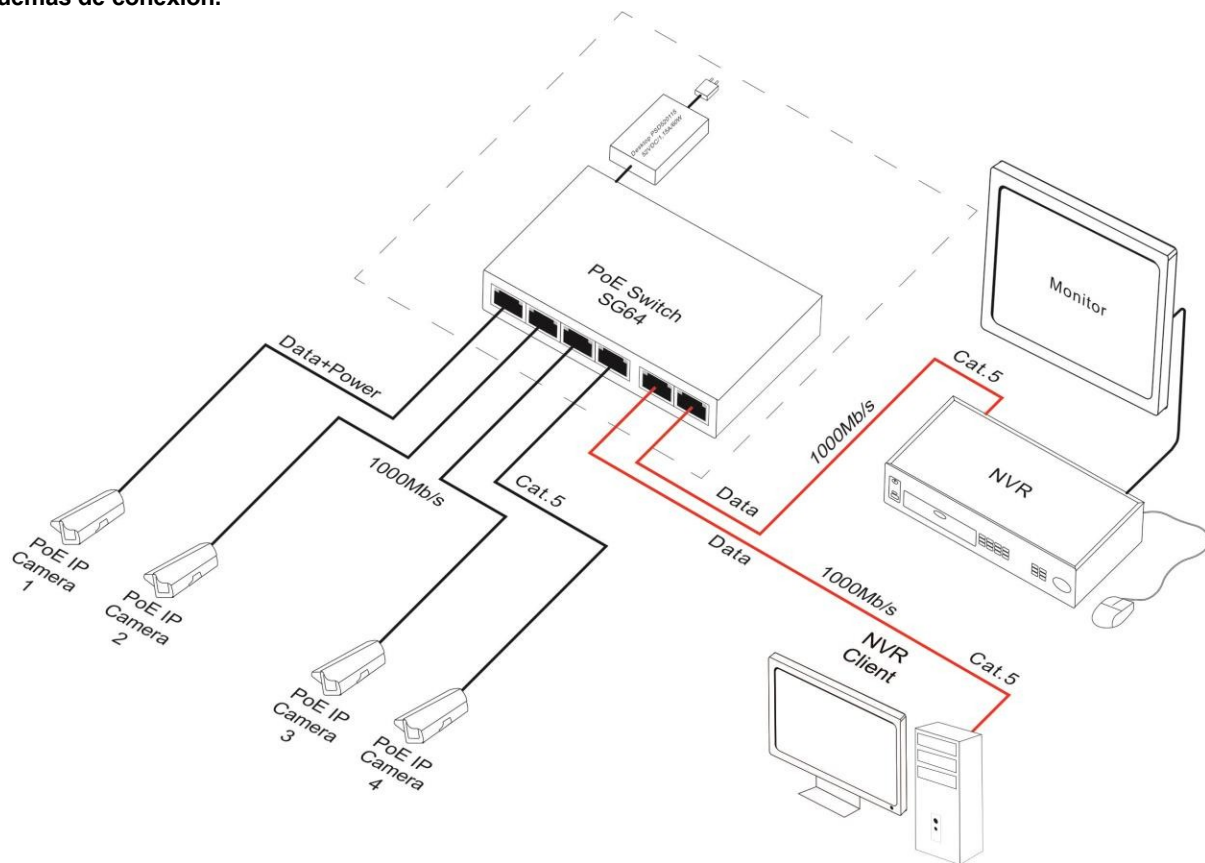
La unidad debe montarse en espacios reducidos, de acuerdo con la 2ª clase ambiental, con humedad relativa normal (HR=90% máximo, sin condensación) y temperatura de -10°C a +40°C. Garantice la libre circulación de aire alrededor de la unidad. La fuente de alimentación debe funcionar en una posición vertical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

El balance de carga debe realizarse antes de la instalación Switcha. Dependiendo de la aplicación, debe seleccionarse la fuente de alimentación adecuada (recomendada 52 V; 1,25 A). 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 60 W y depende de la eficiencia de corriente de la fuente de alimentación, teniendo en cuenta la ingesta de energía para las necesidades propias del dispositivo.. La mayor demanda de potencia 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.
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 interruptor (véase 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 - no hay 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 IEEE 802.3af/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 - no hay conexión ON - 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 - no hay 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 ENCENDIDO - 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) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
correo electrónico: biuro@pulsar.pl,
sales@pulsar.pl [http:// www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl),
www.zasilacze.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.