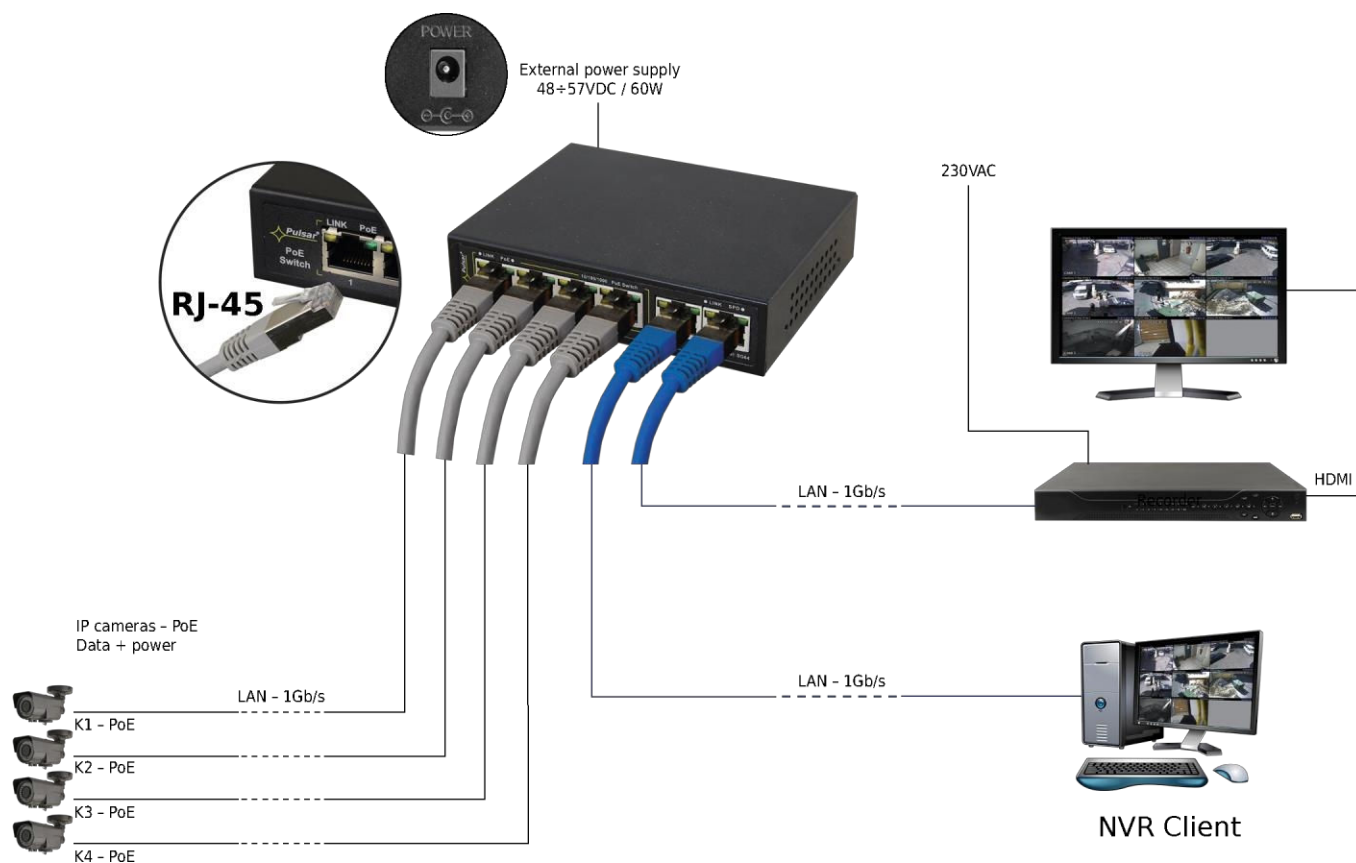




Vlastnosti:

- Prepínač s 6 portmi
4 porty PoE 10/100/1000 Mb/s (prenos dát a napájanie)
2 porty 10/100/1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W na každý port PoE, podporuje zariadenia kompatibilné so štandardom IEEE 802.3af/at (**PoE+**)
- Podporuje automatické učenie a automatické starnutie MAC adres (veľkosť 1K)
- LED indikácia
- Ďalšie montážne prvky
- Záruka – 2 roky od dátumu výroby

Príklad použitia.



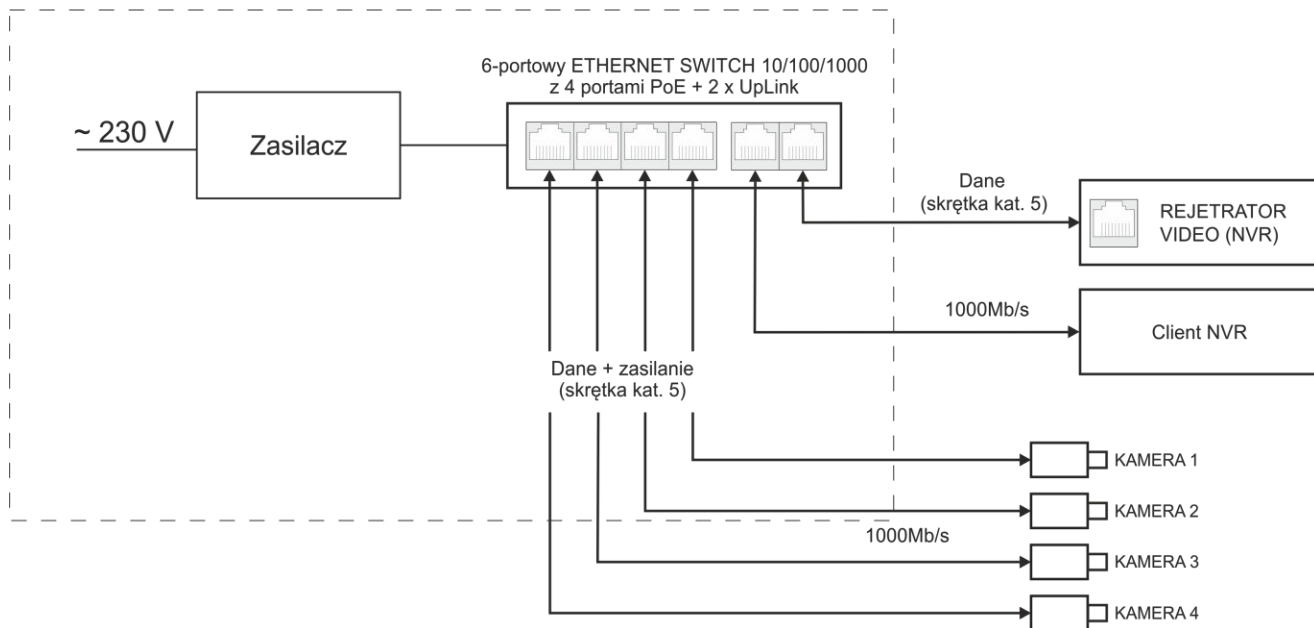
1. Technický popis

1.1. Všeobecný popis.

SG64 je 6-portový PoE prepínač určený na napájanie IP kamier pracujúcich podľa štandardu IEEE 802.3af/at. Na portoch 1 – 4 prepínača je aktivovaná automatická detekcia akýchkoľvek zariadení napájaných podľa štandardu PoE/PoE+. Porty UP LINK slúžia na pripojenie ďalšieho sieťového zariadenia prostredníctvom konektora RJ45. LED diódy na prednom paneli signalizujú prevádzkový stav (popis v tabuľke nižšie).

Technológia PoE zabezpečuje sieťové pripojenie a znižuje náklady na inštaláciu tým, že eliminuje potrebu samostatného napájacieho kábla pre každé zariadenie. Táto metóda umožňuje napájať aj iné sieťové zariadenia, ako sú IP telefóny, bezdrôtové prístupové body alebo smerovače.

1.2 Bloková schéma.

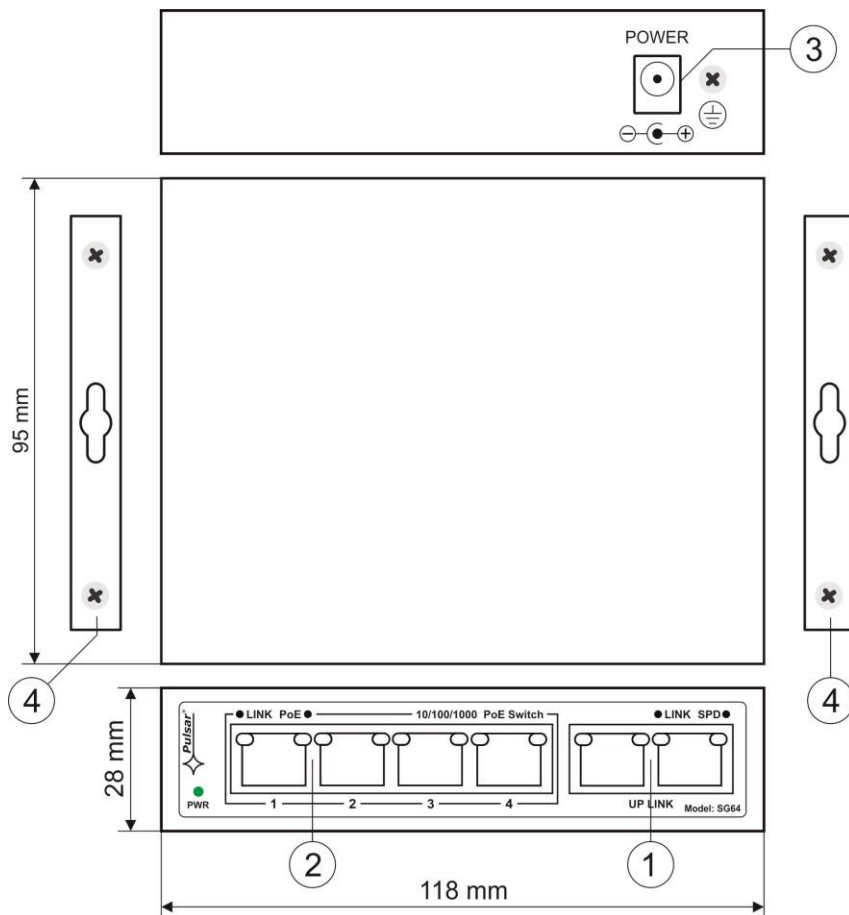


Obr. 1. Bloková schéma.

1.3. Popis komponentov a konektorov.

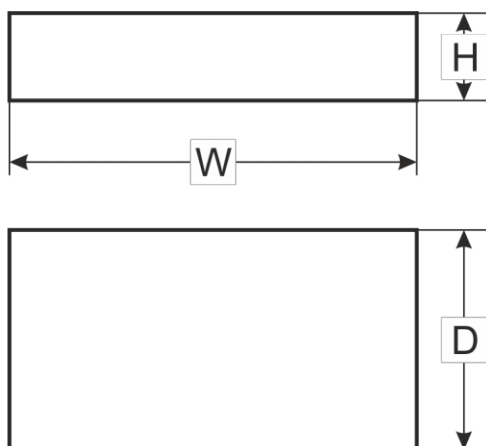
Tabuľka 1. (pozri obr. 2)

Číslo prvku (obr. 2)	Popis
[1]	2 x port UP LINK
[2]	4 x port PoE (1÷4)
[3]	Napájacia zásuvka DC
[4]	Dodatočné montážne prvky



Obr. 2. Pohľad na prepínač.

1.4. Technické parametre.



Tabuľka 2.

Porty	6 portov 10/100/1000 Mb/s (4 x PoE + 2 x UP LINK) s automatickým rokováním o rýchlosti pripojenia a automatickým prepínaním MDI/MDIX
Napájanie PoE	IEEE 802.3af/at (1–4 porty), 52 V DC / 30 W na každý port *
Protokoly, štandardy	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Šírka pásma	8,8 Gb/s
Spôsob prenosu	Uloženie a odoslanie
Optická indikácia prevádzky	Napájanie prepínača; Link/Act; Stav PoE
Napájanie	48–57 V DC; max. 1,25 A
Vlastná spotreba energie	max. 5 W
Prevádzkové podmienky	teplota -10 °C až 40 °C, relatívna vlhkosť 5 % – 90 %, bez kondenzácie
Rozmery	Š = 118, V = 28, H = 95 [+/- 2 mm]
Dodatočné vybavenie	doska na upevnenie na povrch
Čistá/hrubá hmotnosť	0,35 / 0,55 [kg]
Skladovacia teplota	-20 °C ÷ 60 °C
Vyhlásenia	CE

* Uvedená hodnota 30 W na port je maximálna hodnota. Celková spotreba energie by nemala prekročiť 60 W.

2. Inštalácia

2.1. Požiadavky

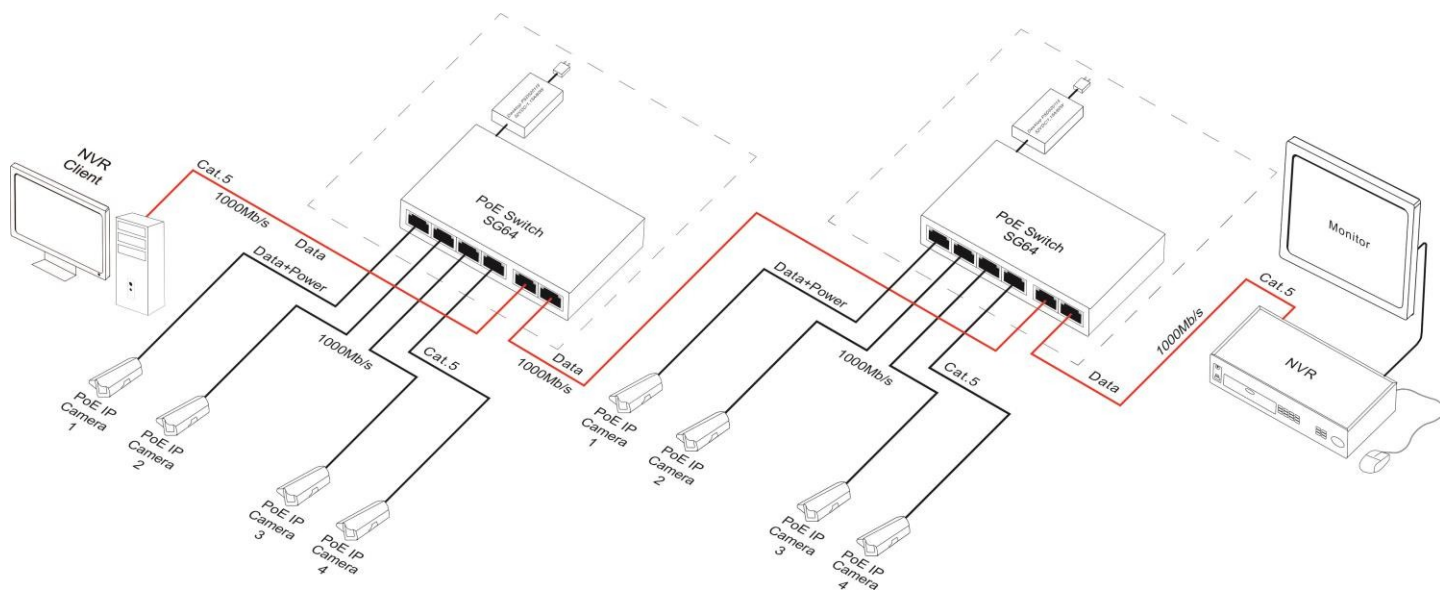
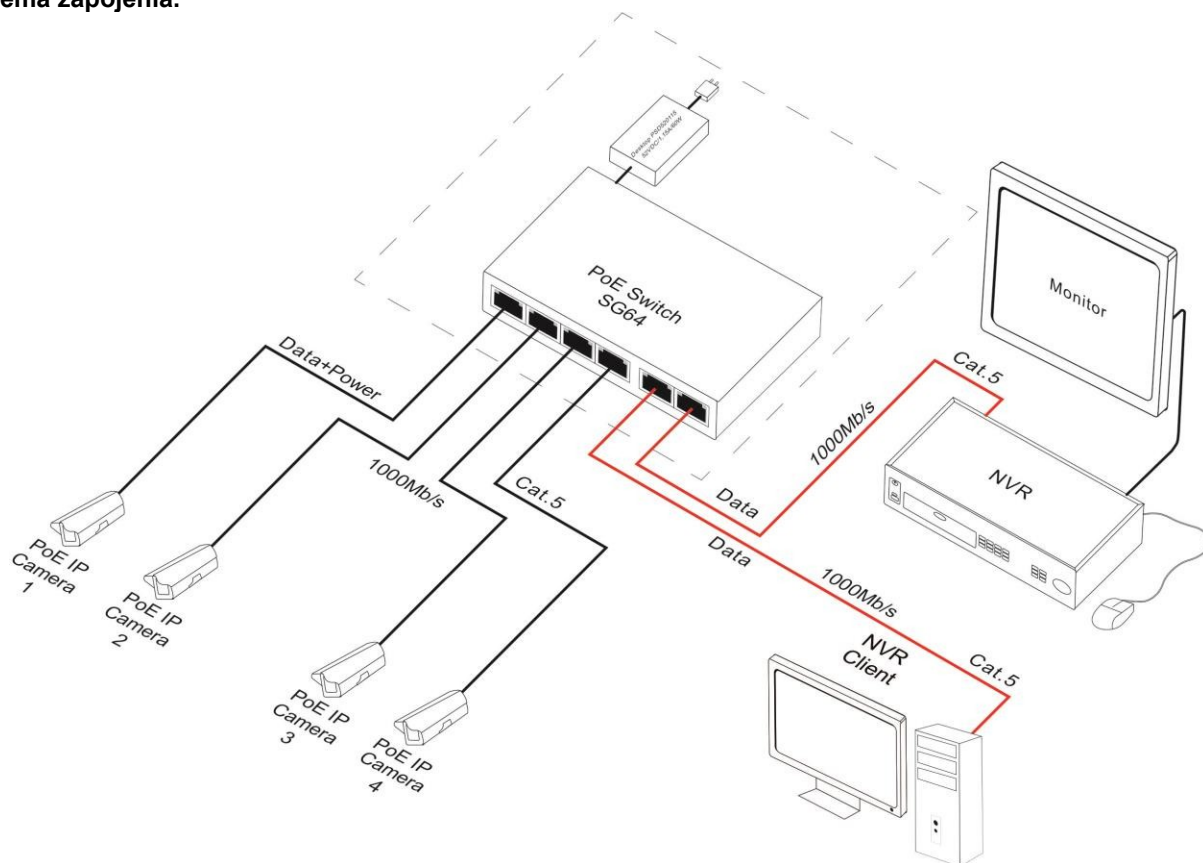
Zariadenie by malo byť inštalované v uzavretých priestoroch v súlade s 2. triedou prostredia, pri bežnej relatívnej vlhkosti (RH = maximálne 90 %, bez kondenzácie) a teplote od -10 °C do +40 °C. Zabezpečte voľný prietok vzduchu okolo zariadenia. Napájací zdroj musí pracovať vo vertikálnej polohe, ktorá zaručuje dostatočný konvekčný prietok vzduchu cez ventilačné otvory skrine.

Vyváženie zaťaženia by sa malo vykonať pred inštaláciou zariadenia Switcha. V závislosti od aplikácie by sa mal zvoliť vhodný napájací zdroj (odporúčané napätie 52 V; prúd 1,25 A). Uvedená hodnota 30 W na port je maximálna hodnota vzťahujúca sa na jeden výstup. Celková spotreba energie by nemala prekročiť 60 W a závisí od aktuálnej účinnosti napájacieho zdroja, pričom sa zohľadňuje príkon potrebný na vlastnú prevádzku zariadenia. Zvýšená spotreba energie je zvlášť zreteľná v prípade kamier s ohrievačmi alebo infračervenými osvetľovačmi – pri aktivácii týchto funkcií spotreba energie rýchlo stúpa, čo môže negatívne ovplyvniť prevádzku prepínača. Zariadenie je určené na nepretržitú prevádzku a nie je vybavené vypínačom. Preto je potrebné zabezpečiť vhodnú ochranu proti preťaženiu v napájacom obvode. Elektrická inštalácia musí byť vykonaná v súlade s platnými normami a predpismi.

2.2. Postup inštalácie

1. Pripojte spínač k napájacemu zdroju.
2. Zapojte napájací zdroj do zásuvky 230 V.
3. Pripojte vodiče kamery k konektorom RJ45 (konektory PoE).
4. Skontrolujte optickú indikáciu prevádzky prepínača (pozri tabuľku 3).

Schéma zapojenia.



3. Indikácia prevádzky.

Tabuľka 3. Indikácia prevádzky

OPTICKÁ INDIKÁCIA NAPÁJANIA PREPÍNAČA

ZELENÉ SVETLO LED (napájanie) Indikácia napájania prepínača	PWR 	OFF – prepínač nie je napájaný ON – napájanie zapnuté, normálna prevádzka
---	--	--

OPTICKÁ INDIKÁCIA NA POE PORTECH (1÷4)

ZELENÉ SVETLO LED (PoE) Indikácia napájania PoE na portoch RJ45		VYPNUTÉ – žiadne napájanie na porte RJ45 (zariadenie nie je pripojené alebo nespĺňa štandard IEEE 802.3af/at) SVETLÁ – napájanie na porte RJ45 Bliká – skrat alebo preťaženie výstupu
ŽLTÉ LED SVETLO (LINK) Stav pripojenia zariadení LAN, 10/100/1000 Mb/s a prenos dát		VYPNUTÉ – žiadne pripojenie SVETLO – zariadenie je pripojené; 10/100/1000 Mb/s Bliká – prenos dát

OPTICKÁ INDIKÁCIA NA PORTE UP LINK

ZELENÉ SVETLO LED		Vypnuté – žiadne pripojenie / zariadenie je pripojené; 10/100 Mb/s SVETLO – zariadenie je pripojené 1000 Mb/s
ŽLTÉ LED SVETLO (LINK) Stav pripojenia zariadení LAN, 10/100/1000 Mb/s a prenos dát		VYPNUTÉ – žiadny prenos dát ZAPNUTÉ – zariadenie je pripojené 10/100/1000 Mb/s Bliká – prebieha prenos dát



ŠTÍTOK WEEE

Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Podľa smernice EÚ o odpadoch z elektrických a elektronických zariadení (WEEE) by sa odpad z elektrických a elektronických zariadení mal likvidovať oddelene od bežného domového odpadu.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poľsko
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)
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.