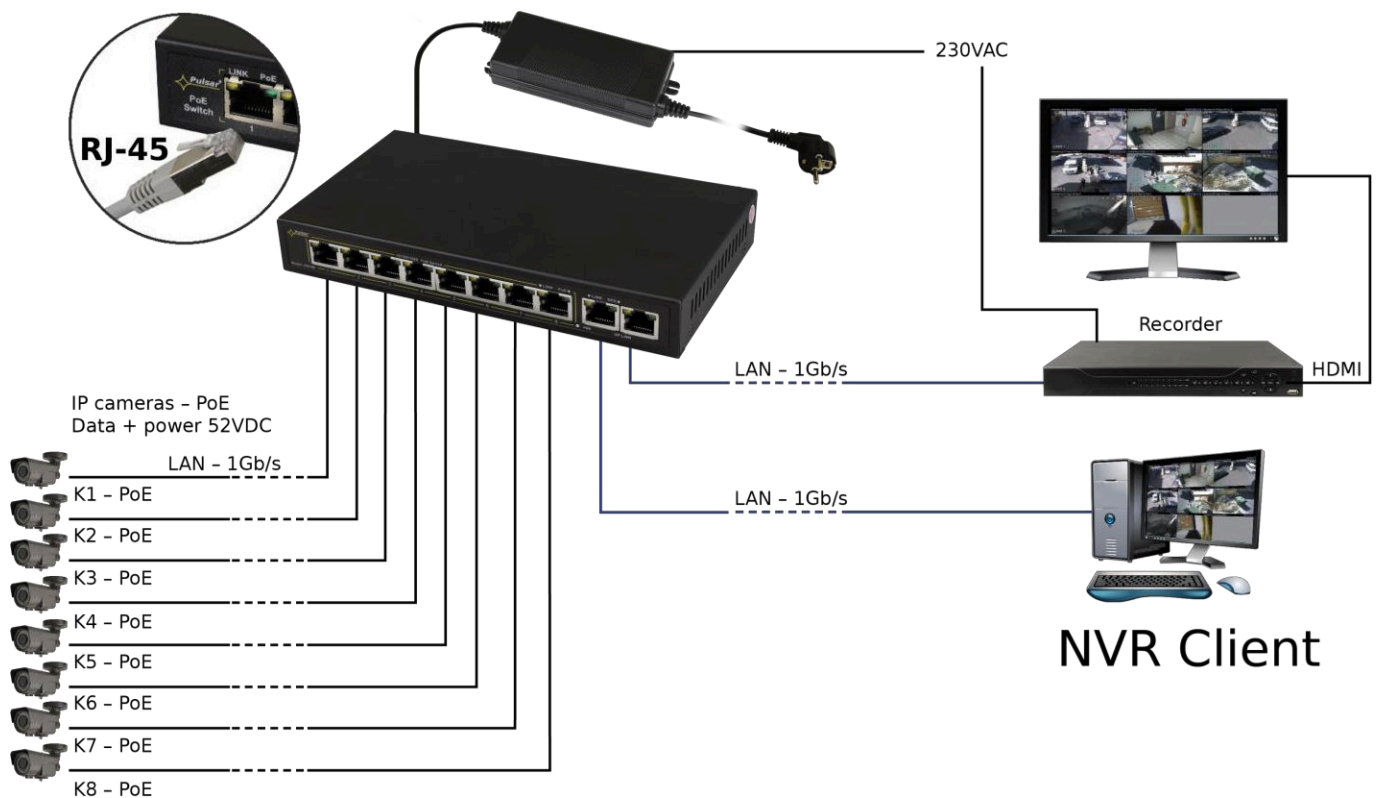


Vlastnosti:

- Prepínač 10 portov
- 8 portov PoE 10/100/1000 Mb/s (dátové a napájacie) 2 porty 10/100/1000 Mb/s (UP LINK)
- 30 W pre každý port PoE, podporuje zariadenia kompatibilné so štandardom IEEE802.3af/at (PoE+)
- Podporuje automatické učenie a automatické starnutie MAC adres (veľkosť 8K)
- LED indikácia
- PSD520175 52 V DC/1,75 A/90 W max. napájací zdroj stolového typu v balení
- Ďalšie montážne prvky
- záruka – 2 roky od dátumu výroby

Príklad použitia.



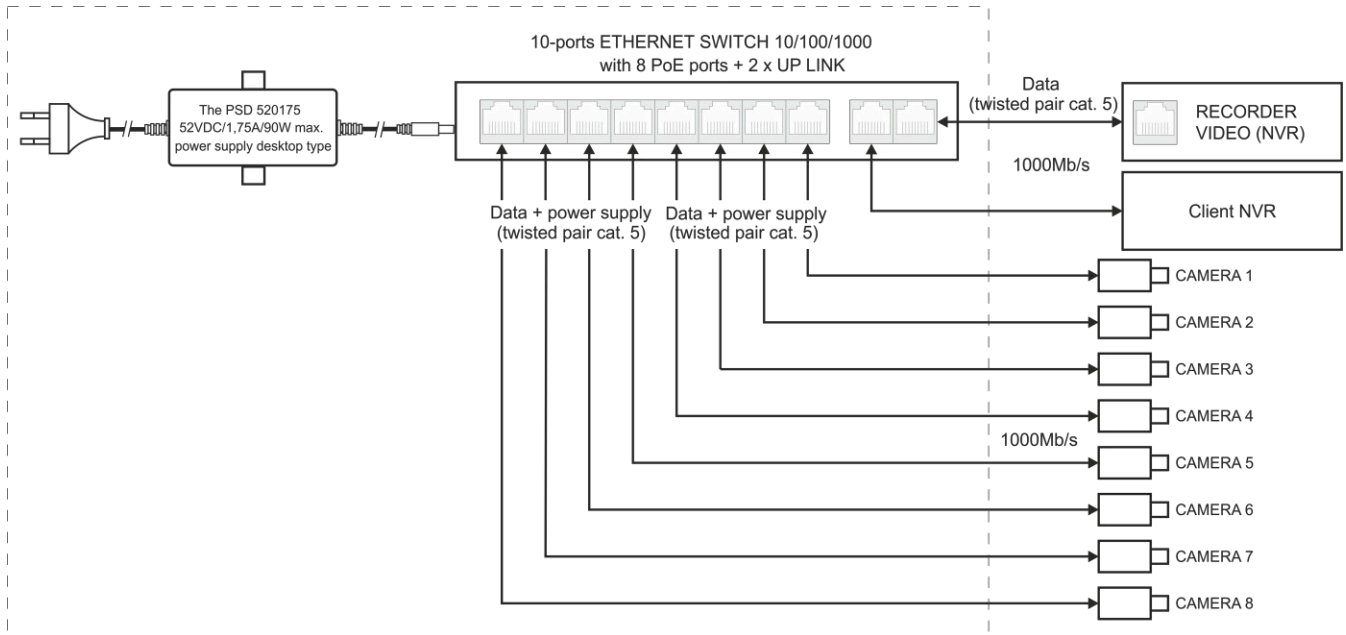
1. Technický popis.

1.1. Všeobecný popis.

SG108-90W je 10-portový PoE prepínač určený na napájanie IP kamier pracujúcich v štandarde IEEE 802.3af/at. Na portoch 1 – 8 prepínača je aktivovaná automatická detekcia všetkých zariadení napájaných podľa štandardu PoE/PoE+. Porty UP LINK slúžia na pripojenie ďalšieho sieťového zariadenia prostredníctvom konektora RJ45. LED diódy na prednom paneli indikujú 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 routery.

1.2. Bloková schéma.

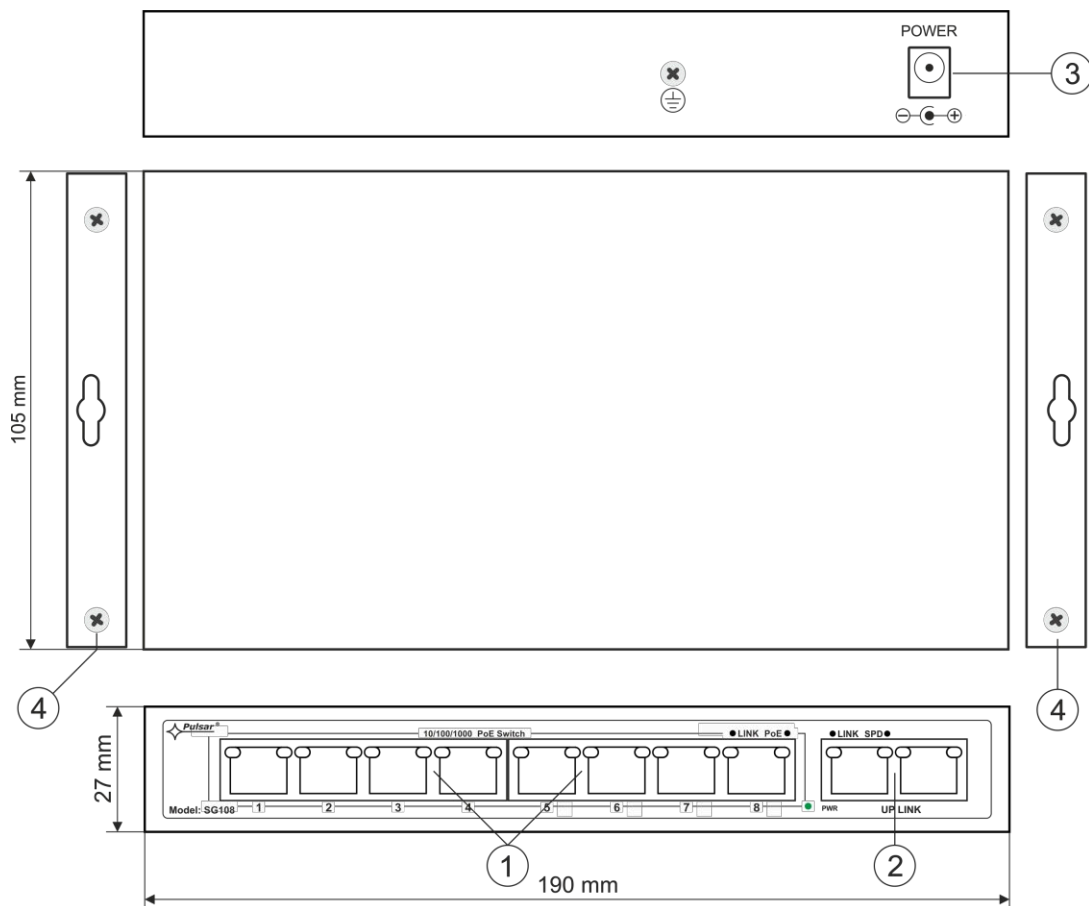


Obr. 1. Bloková schéma.

1.3. Popis komponentov a konektorov.

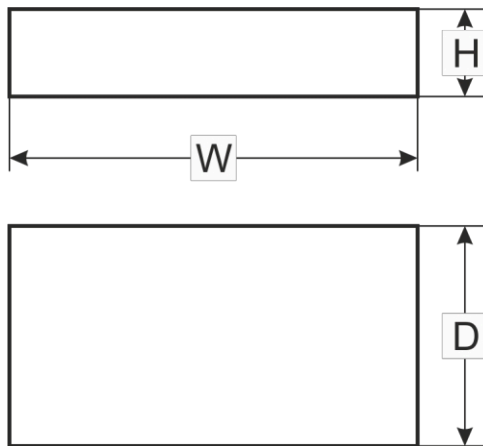
Tabuľka 1. (pozri obr. 2)

Císlo prvku (obr. 2)	Popis
[1]	8 x port PoE (1÷8)
[2]	2 x port UP LINK
[3]	Napájací konektor DC
[4]	Ďalšie montážne prvky



Obr. 2. Pohľad na prepínač.

1.4. Technické parametre (tabuľka 2.)



Tabuľka 2.

Porty	10 portov 10/100/1000 Mb/s (8 x PoE + 2 x UP LINK) s automatickým rokovanim o rýchlosti pripojenia a MDI/MDIX Auto Cross
Napájanie PoE	IEEE 802.3af/at (1+8 portov), 52 V DC / 30 W na každom porte *
Protokoly, štandardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Šírka pásma	16 Gb/s
Spôsob prenosu	Ulož a odošli
Optická indikácia prevádzky	Napájanie prepínača Link/Act; Stav PoE
Napájanie	100–240 V; 50/60 Hz; 2–1 A PSD 520175 52 V DC/1,75 A/90 W max. napájací zdroj stolný typ
Prevádzkové podmienky	teplota -10 °C ÷ +40 °C, relatívna vlhkosť 5 % – 90 %, bez kondenzácie
Rozmery	S=190, V=27, H=105 [+/- 2 mm]
Dodatočné vybavenie	doska na upevnenie na povrch
Čistá/hrubá hmotnosť	0,8 / 1,0 [kg]
Trieda ochrany EN 60950-1:2007	II (druhá)
Skladovacia teplota	-20 °C ÷ +60 °C
Vyhľadania	CE

* Uvedená hodnota 30 W na port je maximálna hodnota. Celková spotreba energie by nemala prekročiť 80 W.

2. Inštalácia.

2.1. Požiadavky

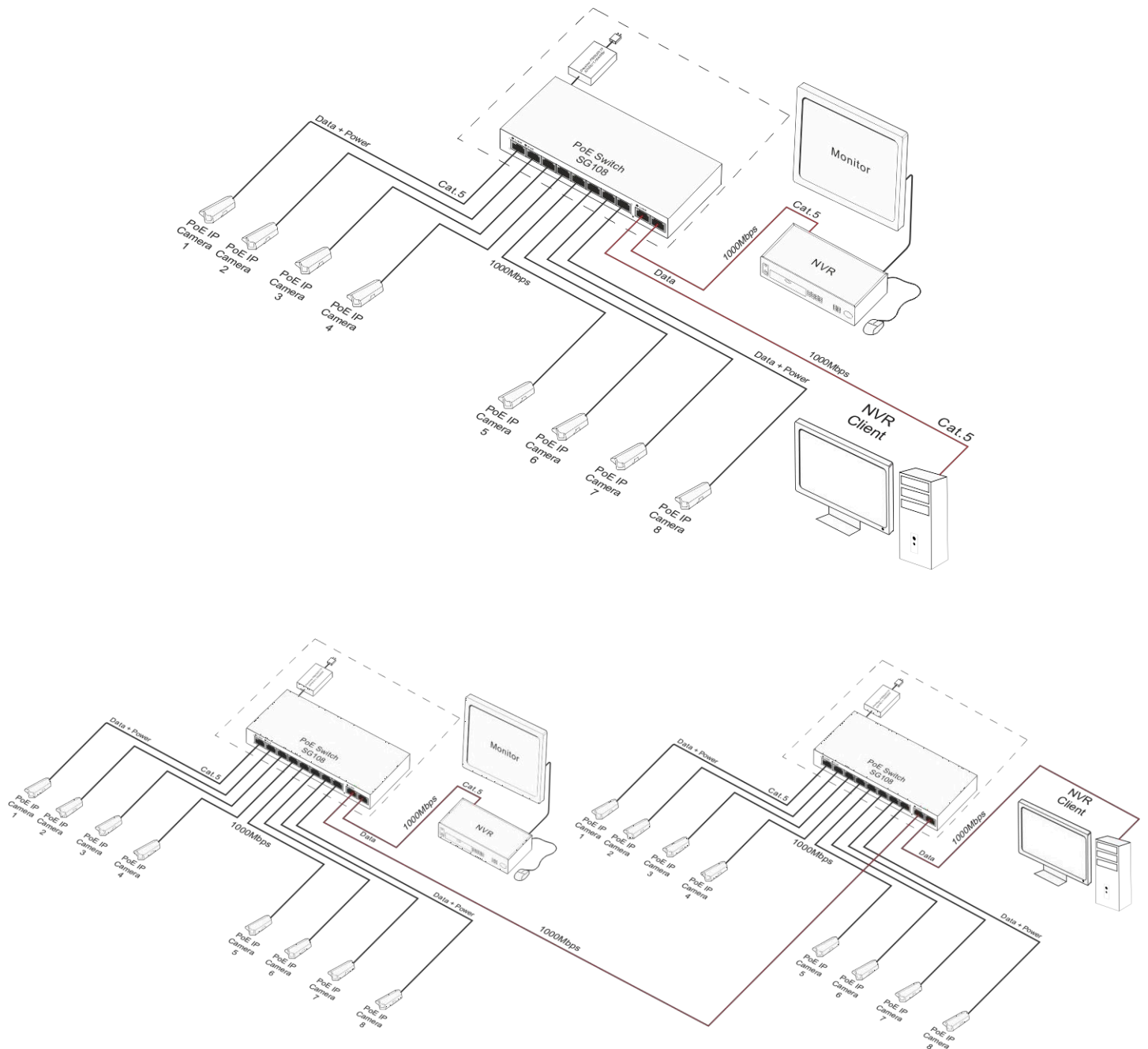
Zariadenie by malo byť inštalované v uzavretých priestoroch v súlade s environmentálnou triedou II, pri bežnej relatívnej vlhkosti (RH = maximálne 90 %, bez kondenzácie) a teplote od -10 °C do +40 °C. Zabezpečte voľný prietok vzduchu okolo zariadenia. Napájací zdroj musí pracovať vo vertikálnej polohe,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

Vyváženie zaťaženia prepínača by sa malo vykonať pred inštaláciou. Uvedená hodnota 30 W na port je maximálna hodnota vzťahujúca sa na jeden výstup. Celková spotreba energie by nemala prekročiť 80 W. Zvýšená spotreba energie je zvlášť zreteľná v prípade kamier s ohrievačmi alebo infračervenými osvetľovačmi – pri spustení týchto funkcií spotreba energie rýchlo stúpa, čo môže nepriaznivo ovplyvniť prevádzku prepínača. Keďže zariadenie je navrhnuté na nepretržitú prevádzku a nie je vybavené vypínačom, 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 stolovému napájacemu zdroju PSD520175 52 V DC.
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 (pozri tabuľku 3)

Tabuľka 3. Indikácia prevádzky



OPTICKÁ INDIKÁCIA NAPÁJANIA PREPÍNAČA

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

OPTICKÁ INDIKÁCIA NA POE PORTY (1÷8)

ZELENÁ LED (PoE) Indikácia napájania PoE na portoch RJ45		VYPNUTÉ – žiadne napájanie na porte RJ45 (zariadenie nie je pripojené alebo nespĺňa štandard IEEE802.3af/at) ZAPNUTÉ – 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 PORTECH UP LINK

ZELENÉ LED SVETLO		VYPNUTÉ – žiadne pripojenie / zariadenie je pripojené 10 Mb/s alebo 100 Mb/s ZAPNUTÉ – 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 – prenos dát



ŠTÍTKO WEEE

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

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Poľsko

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

e-mail: sales@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.