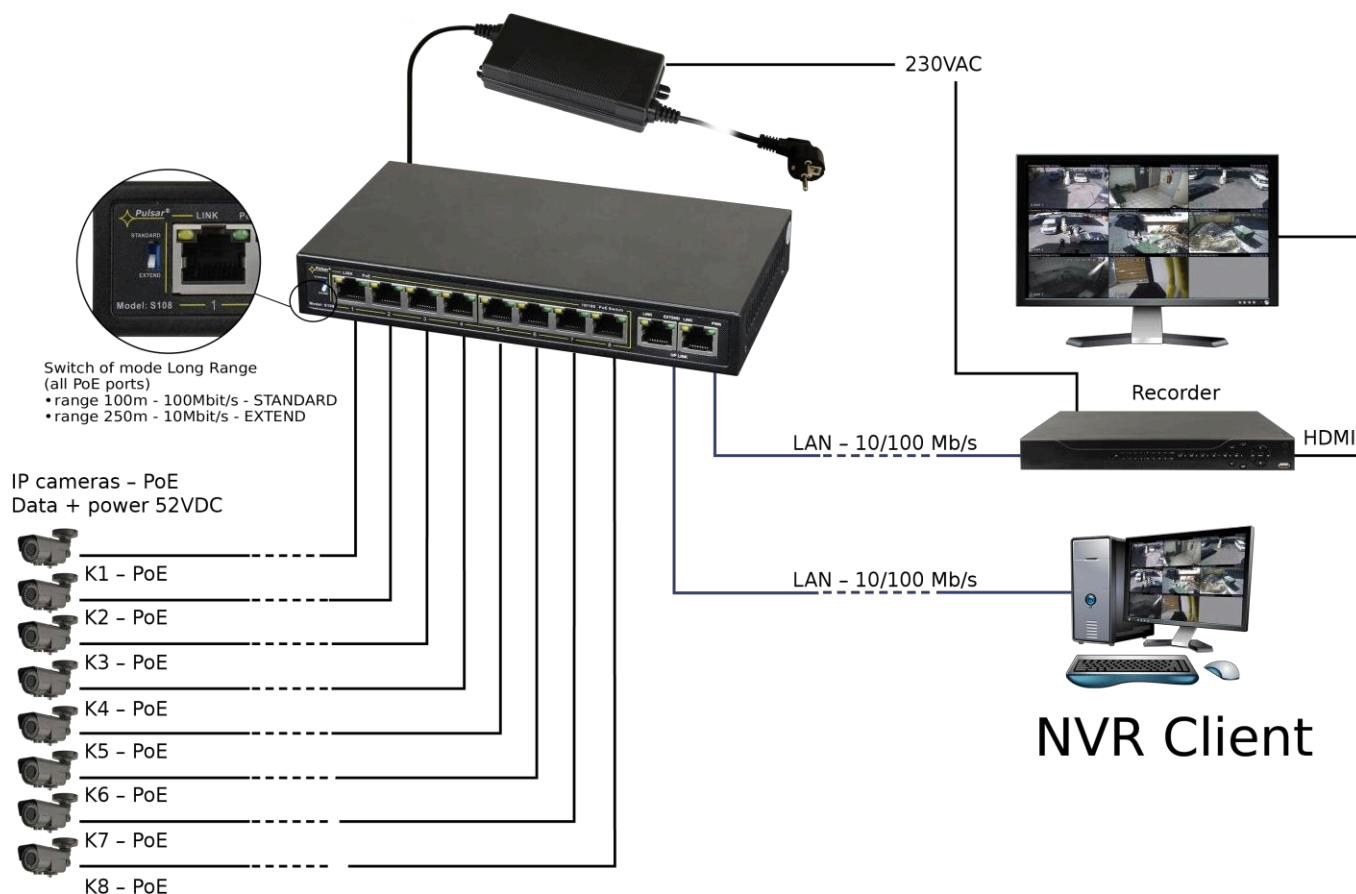


**Vlastnosti: - je vybavený funkciami, ktoré umožňujú pripojenie k internetu, - je vybavený funkciami, ktoré umožňujú pripojenie k internetu:**

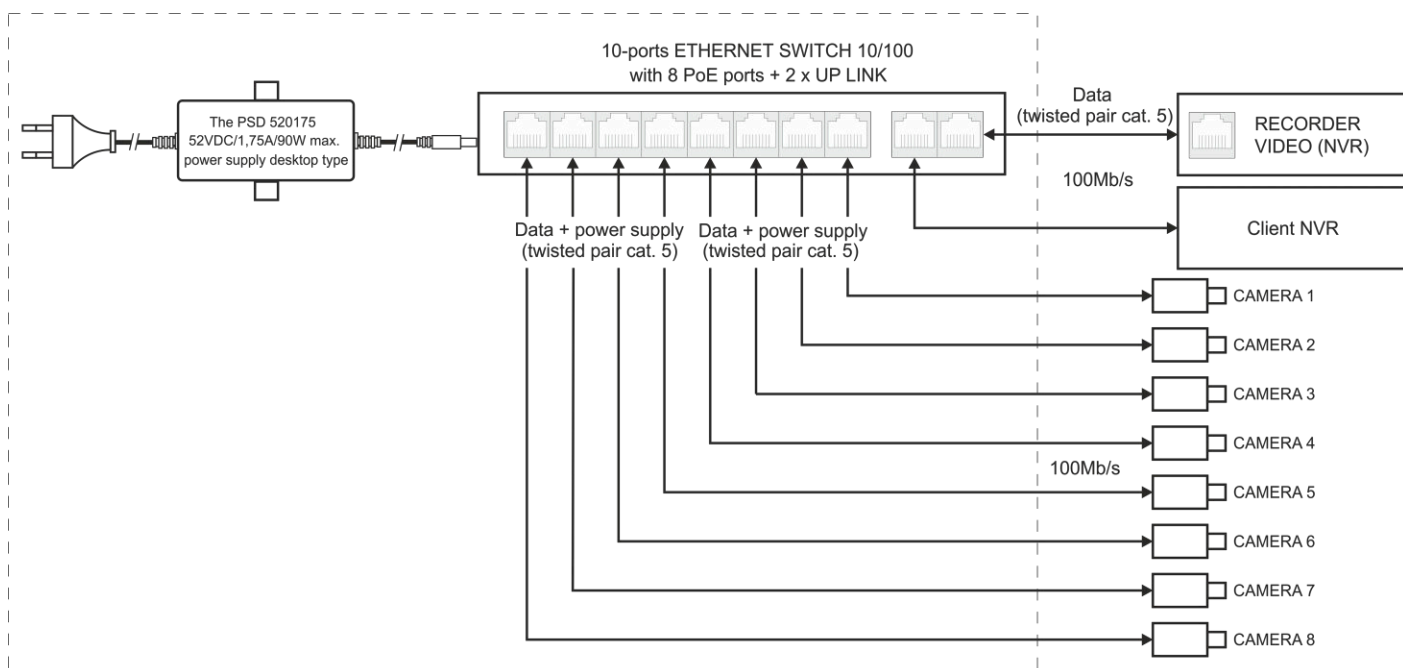
- Prepínač 10 portov
8 portov PoE 10/100 Mb/s (dátové a napájacie) 2 porty 10/100 Mb/s (UP LINK)
- Režim **dlhého dosahu** (až 250 m)
- 30 W pre každý port PoE, podporuje zariadenia s reklamáciou podľa štandardu IEEE802.3af/at (**PoE+**)
- Podporuje automatické učenie a automatické starnutie adries MAC (veľkosť 1K)
- Indikácia LED
- PSD520175 52 V DC/1,75 A/90 W max.
Napájací zdroj stolového typu je súčasťou dodávky
- Ďalšie montážne prvky
- záruka - 2 roky od dátumu výroby

Príklad použitia.**1. Technický popis****1.1. Všeobecný popis.**

S108-90W je 10-portový PoE switch určený na napájanie IP kamier pracujúcich v štandarde IEEE 802.3af/at. Na 1 - 8 portoch prepínača je povolená automatická detekcia všetkých zariadení napájaných v štandarde 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 pripojenie k sieti a znižuje náklady na inštaláciu tým, že odpadá potreba privádzať samostatný napájací kábel pre každé zariadenie. Táto metóda umožňuje napájať ďalšie sieťové zariadenia, ako napríklad IP telefón, bezdrôtový prístupový bod alebo smerovač.

1.2 Bloková schéma.

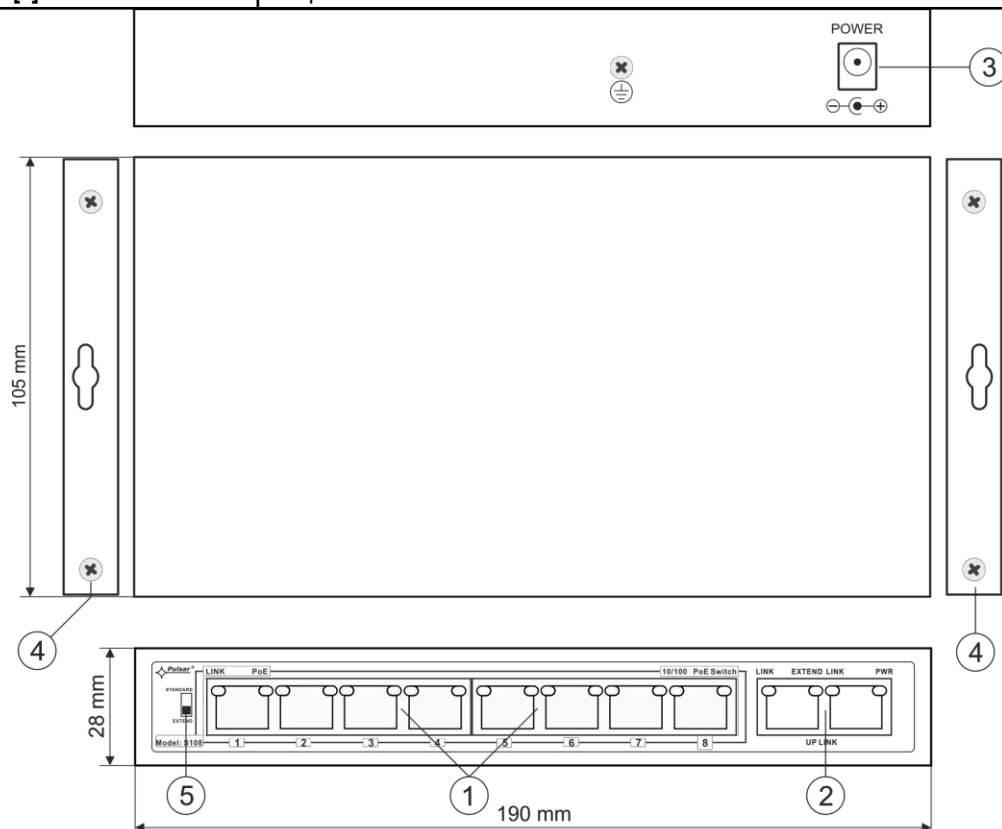


Obr. 1. Bloková schéma.

1.3 Popis komponentov a konektorov. Tabuľka 1.

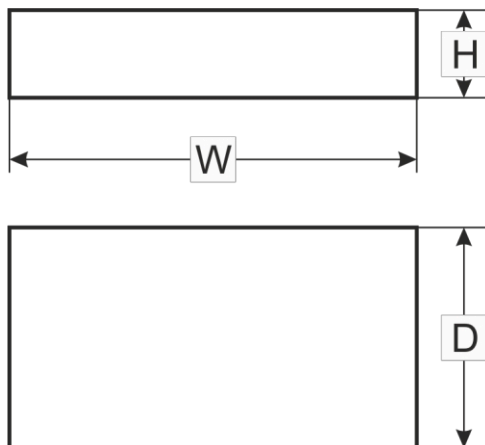
(Pozri obr. 2)

Číslo komponentu (obr. 2)	Popis
[1]	8 x porty PoE (1÷8)
[2]	2 x port UP LINK
[3]	Napájacia zásuvka DC
[4]	Ďalšie montážne prvky
[5]	Prepínač režimu dlhého dosahu



Obr. 2. Pohľad na prepínač.

1.4 Technické parametre



Tabuľka 2.

Porty	10 portov 10/100 Mb/s (8 x PoE+ 2 x UP LINK) s automatickým vyjednávaním rýchlosti pripojenia a MDI/MDIX Auto Cross)
Napájanie PoE	IEEE 802. 3af/at (1+8 portov), 52 V DC / 30 W na každom porte *
Režim dlhého dosahu	Dlhý dosah, VLAN
Protokoly, štandardy	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Šírka pásma	1,6 Gb/s
Spôsob prenosu	Ulož a preposlanie
Optická indikácia prevádzky	Spínač napájania; Link/Act; Stav PoE
Napájanie	~100-240 V; 50/60 Hz; 2 A PSD 520175 52 V DC/1,75 A/90 W max. napájanie stolný typ
Prevádzkové podmienky	teplota -10 °C÷ +40 °C, relatívna vlhkosť 5 - 90 %, bez kondenzácie
Rozmery	Š=190, V=28, D=105 [+/- 2 mm]
Ďalšie vybavenie	doska na upevnenie povrch
Hrubá/čistá hmotnosť	0,8 / 1,0 [kg]
Trieda ochrany EN 60950-1:2007	II (druhá)
Skladovacia teplota	-20 °C÷ +60 °C
Vyhlasenia	CE

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

2. Inštalácia

2.1. Požiadavky

Jednotka by mala byť namontovaná v uzavretých priestoroch v súlade s 2. triedou prostredia, s normálnou relatívnou vlhkosťou (RH = maximálne 90 %, bez kondenzácie) a teplotou od -10 °C do +40 °C. Zabezpečte voľné prúdenie vzduchu okolo jednotky. PSU musí pracovať vo vertikálnej polohe, ktorá zaručuje dostatočný konvekčný prítok vzduchu cez vetracie otvory krytu.

Pred inštaláciou by sa malo vykonať vyváženie záťaže spínača. Uvedená hodnota 30 W na port je maximálna hodnota vzťahujúca sa na jeden výstup. Celková spotreba energie by nemala presiahnuť 80 W. Zvýšené nároky na napájanie sú zrejmé najmä v prípade kamier s ohrievačmi alebo infračervenými osvetľovačmi - pri spustení týchto funkcií sa spotreba energie rýchlo zvyšuje, čo môže nepriaznivo ovplyvniť prevádzku prepínača. Keďže zariadenie je určené na nepretržitú prevádzku a nie je vybavené vypínačom, preto by sa mala zabezpečiť vhodná ochrana proti preťaženiu v napájacom obvode. Elektrický systém musí byť vyhotovený v súlade s platnými normami a predpismi.

2.2. Režim dlhého dosahu

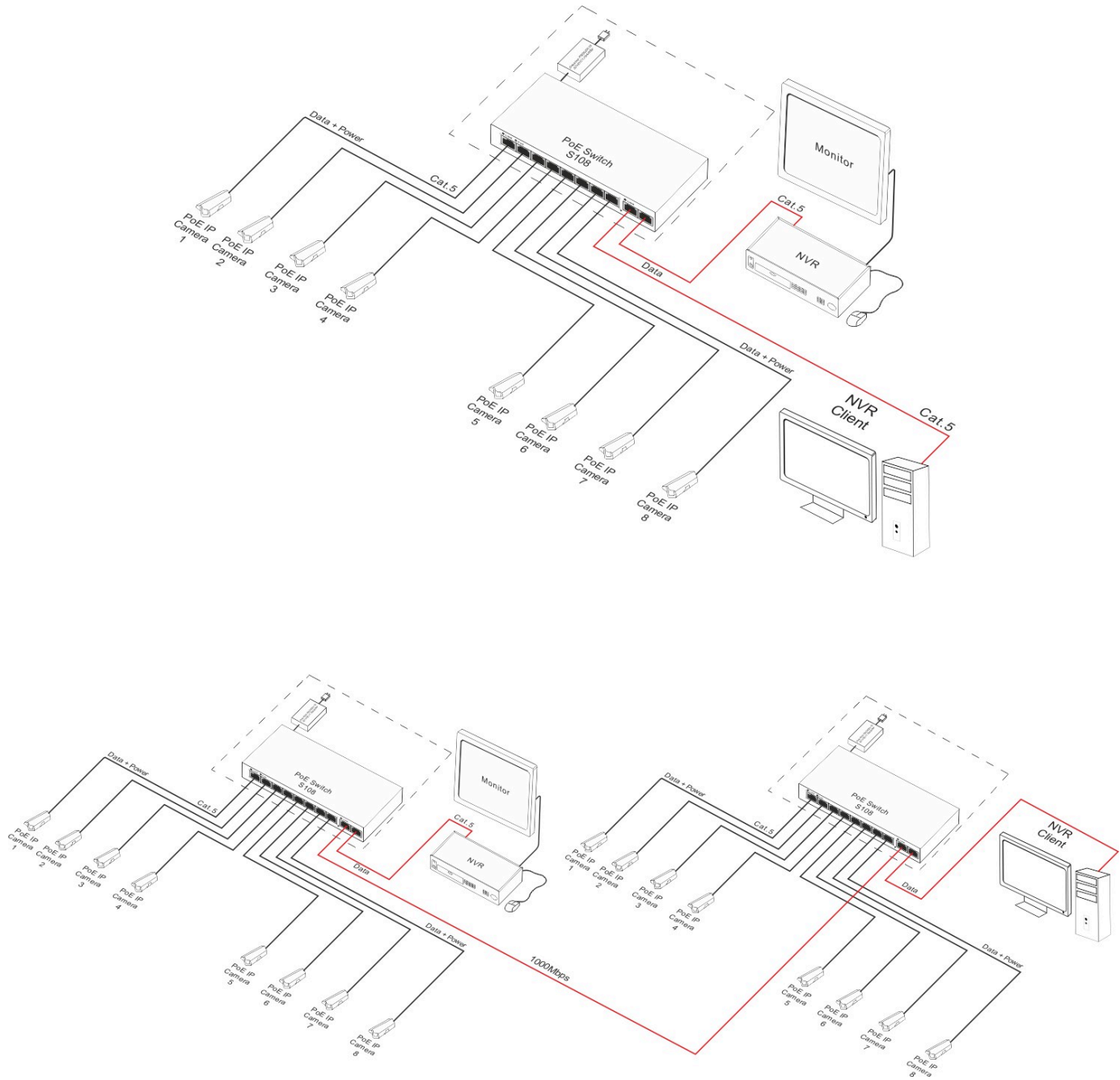
Prepínač umožňuje prevádzku v dvoch režimoch: štandardný a predĺžený dosah. Keď je prepínač dlhého dosahu v polohe STANDARD (pozri obr. 5), porty PoE pracujú rýchlosťou 100 Mb/s až do vzdialenosti 100 metrov. Po prepnutí do polohy EXTEND sa dosah zvýši na 250 metrov a rýchlosť sa zníži na 10 Mb/s. Okrem toho je aktivovaná funkcia VLAN, ktorá izoluje porty PoE medzi sebou (komunikácia prebieha medzi portami UpLink a jednotlivými portami PoE). V oboch režimoch je rýchlosť portov UpLink 100 Mb/s.

Poznámka: Zmena režimov si vyžaduje reštart napájania!

2.3. Postup inštalácie

1. Pripojte prepínač k napájacej jednotke PSD520175 52 V DC stolového typu.
2. Pripojte napájací zdroj do zásuvky 230 V.
3. Pripojte káble kamery ku konektorom RJ45 (konektory PoE).
4. Skontrolujte optickú indikáciu činnosti prepínača (pozri tabuľku 3).

Schémy pripojenia



3. Indikácia prevádzky.

Tabuľka 3. Indikácia prevádzky

OPTICKÁ INDIKÁCIA NA PORTOCH PoE (1÷8)

ZELENÉ LED SVETLO (PoE) Indikácia napájania PoE na portoch RJ45	 OFF - na porte RJ45 nie je napájanie (zariadenie nie je pripojené alebo nie je v súlade so štandardom IEEE802.3af/at) ZAPNUTÉ - napájanie portu RJ45 Bliká - skrat alebo preťaženie výstupu
ŽLTÁ KONTROLKA (LINK) Stav pripojenia zariadení LAN 10/100 Mb/s a prenos dát	 OFF - žiadne pripojenie ON - zariadenie je pripojené 10/100 Mb/s Bliká - prenos dát

OPTICKÁ INDIKÁCIA NA PORTOCH UP LINK

ZELENÁ KONTROLKA	 Port na ľavej strane: Nesvieti - žiadne napätie Svieti - prepínač pracuje správne	Port na pravej strane: Nesvieti - spínač pracuje v normálnom režime Svieti - aktívny režim dlhého dosahu
ŽLTÁ KONTROLKA (ODKAZ) Stav pripojenia zariadení LAN 10/100 Mb/s a prenos dát	 OFF - žiadny prenos dát ON - zariadenie je pripojené 10/100 Mb/s Bliká - prenos dát	

ŠTÍTOK WEEE



Odpad z elektrických a elektronických zariadení sa nesmie likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Podľa smernice Európskej únie 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) 14-610-19-45

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.