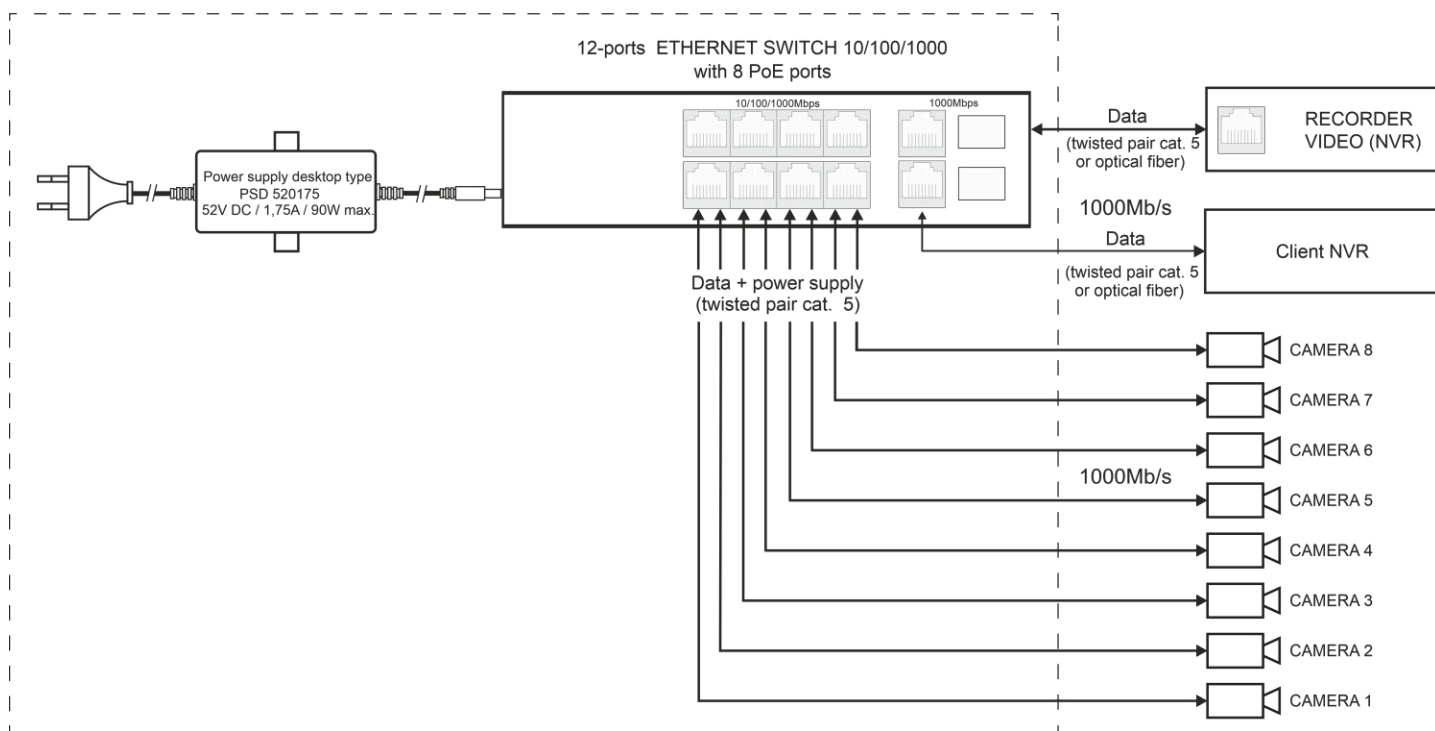


1.2. Bloková schéma.

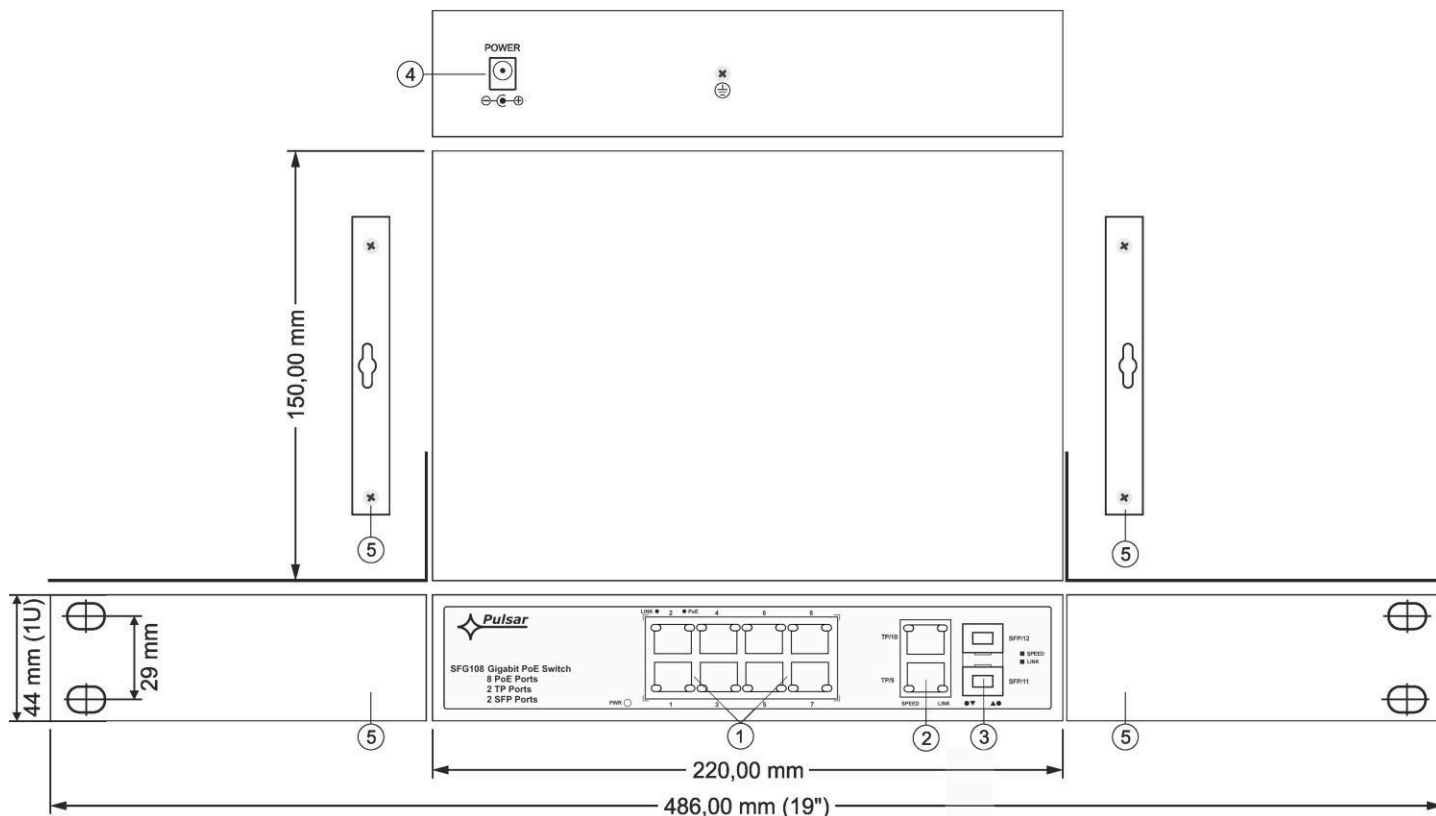


Obr. 1. Bloková schéma.

1.3. Popis komponentov a konektorov Tabuľka 1.

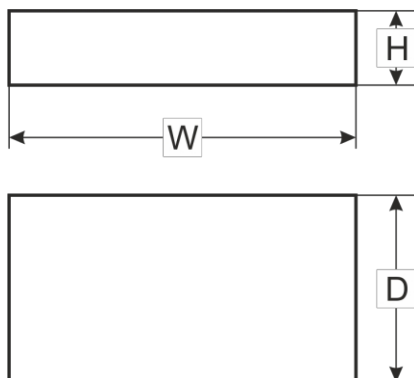
(pozri obr. 2)

Číslo prvku (obr. 2)	Popis
[1]	8 x port PoE (1÷8)
[2]	2 x port UPLINK (TP/9, TP/10)
[3]	2 x port UPLINK (SFP/11, SFP/12)
[4]	52 V DC napájacia zásuvka
[5]	Dodatočné montážne prvky



Obr. 2. Pohľad na prepínač.

1.4. Technické údaje (tabuľka 2.)



Tabuľka 2.

Porty	8 x PoE (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) 2 x UPLINK (1000 Mb/s) (SFP) s automatickým rokováním o rýchlosti pripojenia, automatickým prepínaním MDI/MDIX
Napájanie PoE	IEEE 802.3af/at (1+8 portov), 52 V DC / 30 W na každý port *
Protokoly, štandardy	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3z, TCP/IP
Šírka pásma	24 Gb/s
Spôsob prenosu	Uloženie a odoslanie
Optická indikácia prevádzky	Prepínač poskytujúci spojenie Stav PoE
Napájanie	~100–240 V; 50/60 Hz; 1 A Napájací zdroj PSD 520175, stolný typ, 52 V DC; 1,75 A / max. 90 W
Prevádzkové podmienky	Teplota: -10° C ÷ +40° C, relatívna vlhkosť 20 %...90 %, bez kondenzácie
Rozmery	Š = 220, V = 44, H = 150 [± 2 mm]
Ďalšie príslušenstvo	Montážne plechy na povrchovú montáž, montážne konzoly pre 19-palcový rack
Čistá/hrubá hmotnosť	1,4 / 1,6 [kg]
Trieda ochrany podľa EN 62368-1	I (prvá)
Skladovacia teplota	-20 °C ÷ +60 °C
Vyhlásenie	CE

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

2. Inštalácia

2.1. Požiadavky

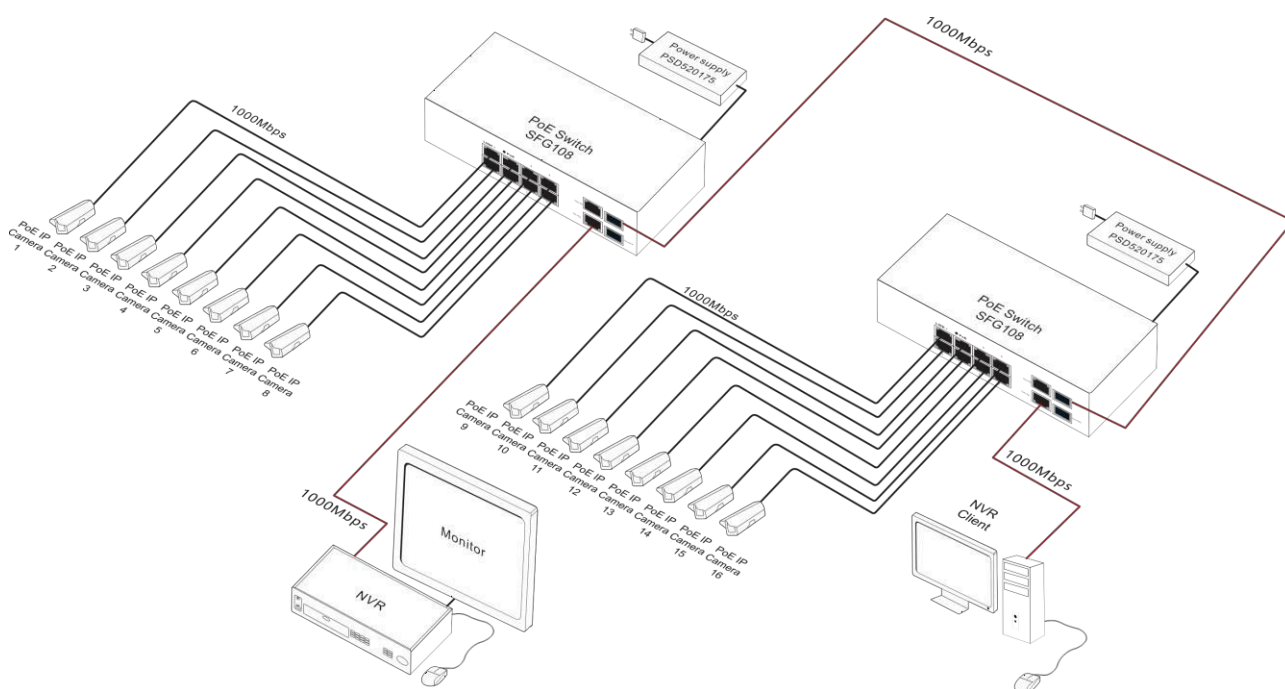
Zariadenie by malo byť inštalované v uzavretých priestoroch s bežnou relatívnou vlhkosťou (RH = maximálne 90 %, bez kondenzácie) a teplotou od -10 °C do +40 °C. Zabezpečte voľný prietok vzduchu okolo zariadenia. Zariadenie musí pracovať vo vertikálnej polohe, ktorá zaručuje dostatočný konvekčný prietok vzduchu cez ventilačné otvory skrine.

Pred inštaláciou zariadenia Switcha je potrebné vykonať vyváženie zaťaženia. Uvedená hodnota 30 W na port je maximálna hodnota vzťahujúca sa na jeden výstup. Celková spotreba energie nesmie prekročiť 80 W. Zvýšená spotreba energie je viditeľná najmä v prípade, ak sú kamery vybavené ohrievačmi alebo infračervenými osvetľovačmi. Keď sú tieto prvky zapnuté, spotreba energie rýchlo stúpa, čo môže mať za následok nesprávnu prevádzku prepínača. Zariadenie je určené na nepretržitú prevádzku, nemá vypínač. Preto by mal byť napájací obvod vybavený vhodnou ochranou proti preťaženiu. Elektrická inštalácia musí spĺňať platné normy a predpisy.

2.2. Postup inštalácie

1. Pripojte prepínač k napájaciemu zdroju typu PSD520175 52 V DC.
2. Napájací zdroj pripojte do zásuvky 230 V.
3. Pripojte káble kamery k konektorom RJ45 (PoE konektory (zásuvky RJ45 1 až 8)).
4. Pripojte ostatné zariadenia LAN k konektorom RJ45 (TP/9 a TP/10) a zásuvkám SFP (SFP/11 a SFP/12).
5. Skontrolujte indikátor prevádzky prepínača (pozri tabuľku 3).


Príklady pripojenia:





3. Indikácia prevádzky (pozri tabuľku 3)

Tabuľka 3. Indikácia prevádzky

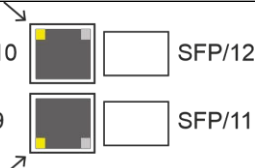

OPTICKÁ INDIKÁCIA NAPÁJANIA PREPÍNAČA

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



OPTICKÁ INDIKÁCIA NA POE PORTOCH (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 Bliká – skrat alebo preťaženie výstupu
ŽLTÉ LED SVETLO (LINK) Stav pripojenia LAN 10/100/1000 Mb/s a prenosu dát		VYPNUTÉ – žiadne pripojenie SVETÍ – zariadenie je pripojené 10/100/1000 Mb/s Bliká – prebieha prenos dát

OPTICKÁ INDIKÁCIA NA PORTE UPLINK (TP/9 a TP/10)

ŽLTÉ SVETLO LED (RÝCHLOSŤ)		Vypnuté – pripojené 10 Mb/s alebo 100 Mb/s SVETÍ – pripojené pri 1000 Mb/s
ZELENÉ LED SVETLO (LINK)		Vypnuté – žiadne pripojenie SVETÍ – zariadenie je pripojené Bliká – prenos dát

OPTICKÁ INDIKÁCIA NA PORTE UPLINK (SFP/11 a SFP/12)

ZELENÉ LED SVETLO (SFP/11)		VYPNUTÉ – žiadne pripojenie SVETLO – zariadenie je pripojené Bliká – prenos dát
ZELENÉ SVETLO LED (SFP/12)		Vypnuté – žiadne pripojenie Zapnuté – zariadenie je pripojené Bliká – prenos dát



ŠTÍTKO 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) 14-610-19-45
 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.