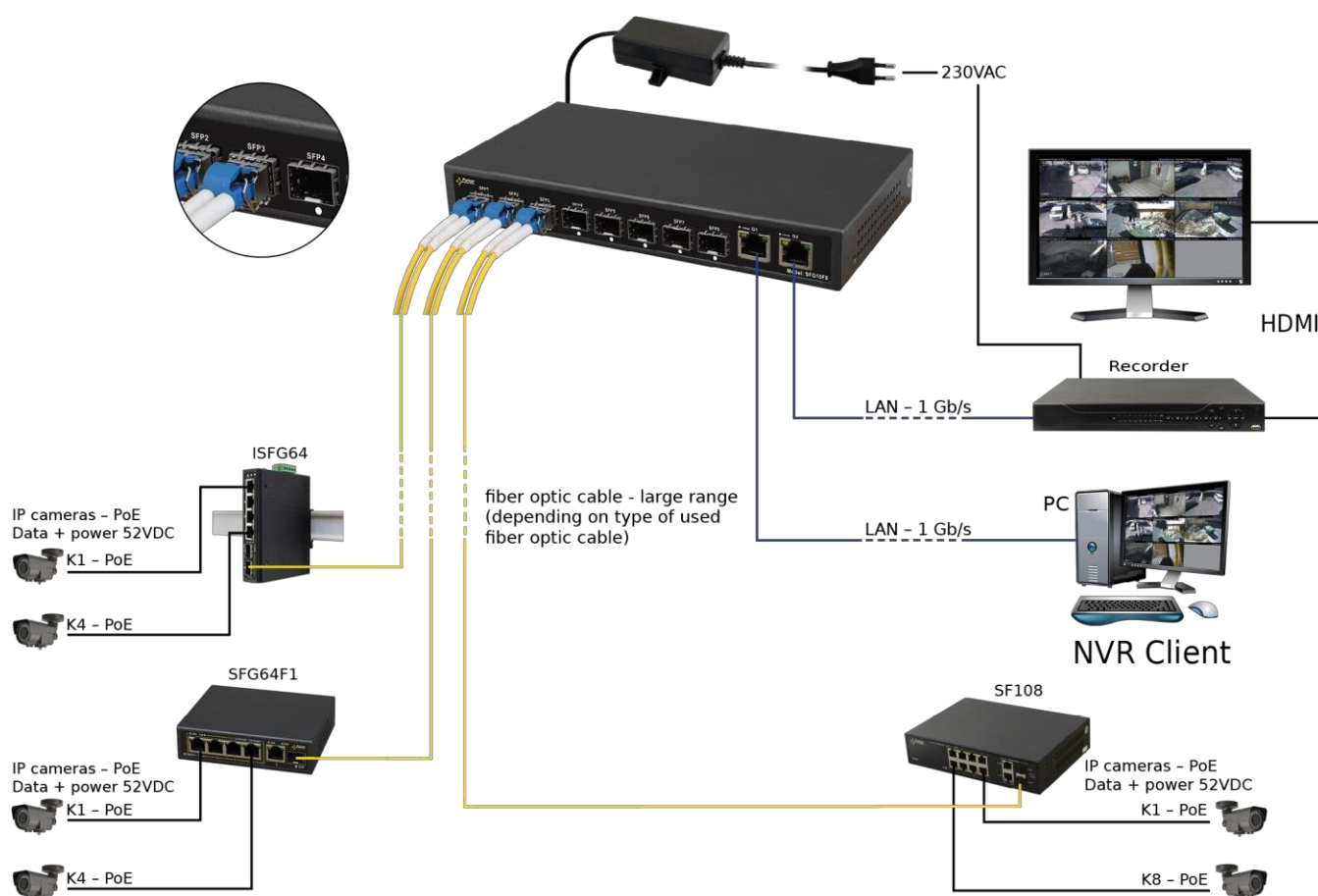


Features:

- 10 portů optického přepínače: 8 portů SFP 1000 Mb/s
- 2 porty 10/100/1000 Mb/s RJ45
- Podporuje automatické učení a automatické stárnutí adres MAC (velikost 8K)
- Vestavěný napájecí zdroj PSD12020 pro režim přepínače 12 V DC
- Přídavné montážní prvky
- Indikace LED
- Záruka - 2 roky od data výroby

Příklad použití.



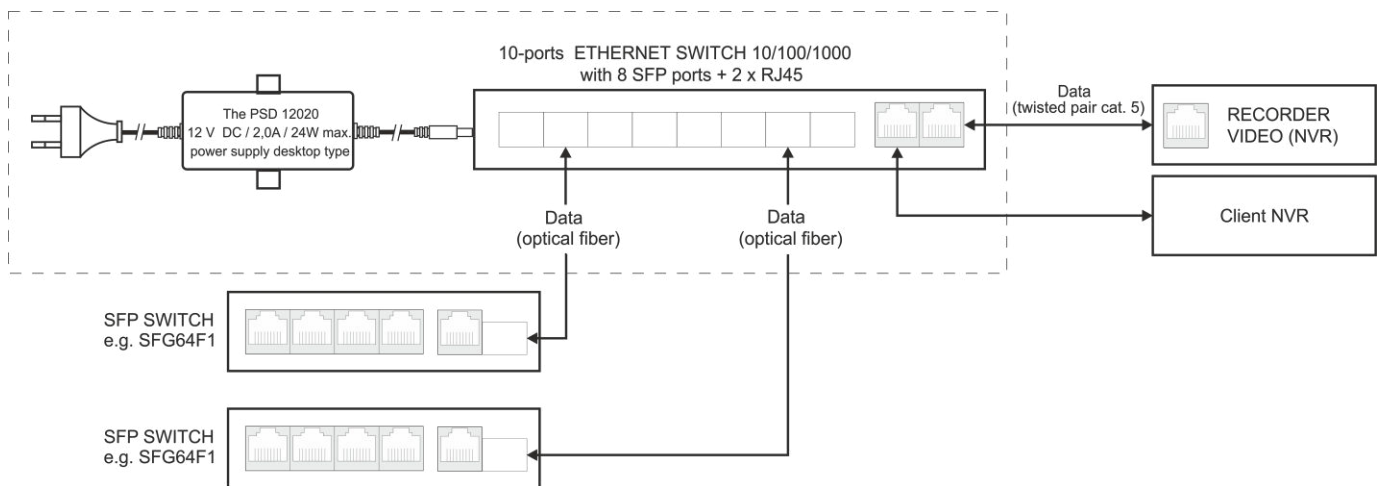
1. Technický popis

1.1. Obecný popis.

SFG10F8 je 10portový optický přepínač určený pro přenos dat po síti Ethernet prostřednictvím optických vláken a kabelů UTP. Cat 5e. Přepínač má 8 zásuvek SFP (označené SFP1 ÷ SFP8), které po použití modulů SFP (GBIC) umožňují přenos po optických vláknech. Porty G1 a G2 slouží k připojení dalších síťových zařízení prostřednictvím zásuvky RJ45. LED diody na předním panelu indikují provozní stav (popis v tabulce níže).

Připojení pomocí optických kabelů umožňuje rychlý a stabilní přenos dat na velké vzdálenosti, odolný vůči elektromagnetickému rušení a nepříznivým okolním podmínkám. Umožňuje také snadné rozšíření sítě v budoucnu.

1.2 Blokové schéma.

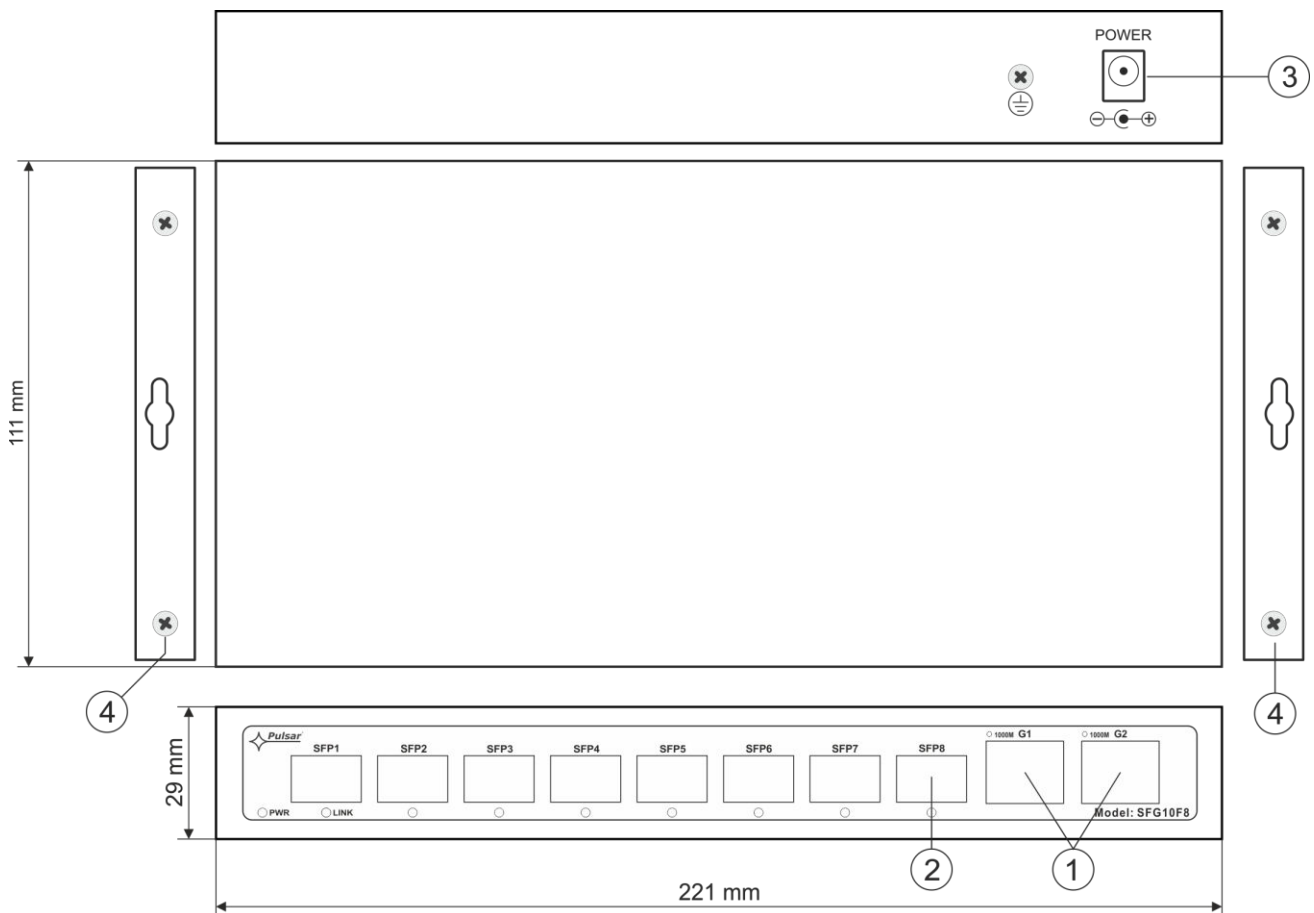


Obr. 1. Blokové schéma.

1.3. Popis součástí a konektorů.

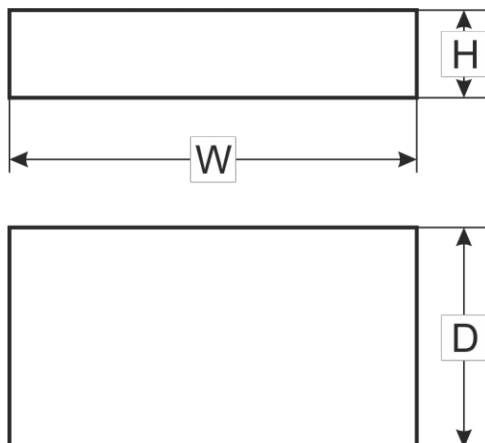
Tabulka 1. (viz obr. 2)

Číslo prvku (obr. 2)	Popis
[1]	2 x porty RJ45
[2]	8 x porty SFP (1÷8)
[3]	Zásuvka stejnosměrného napájení
[4]	Další montážní prvky



Obr. 2. Pohled na skříň.

1.4. Technické parametry.



Tabulka 2.

Porty	10 portů (8 x SFP + 2 x RJ45) 8 x 1000 Mb/s (SFP) 2 x 10/100/1000 Mb/s (RJ45) s automatickým vyjednáváním rychlosti připojení a MDI/MDIX Auto Cross
Protokoly, standardy	IEEE802.3i, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Šířka pásma	16 Gb/s
Způsob přenosu	Ukládání a předávání
Optická indikace provozu	Přepínač napájení; Link/Act;
Napájení	~100-240 V; 50/60 Hz; 0,3 A spínaný zdroj PSD12020 12 V DC / 2 A / 24 W max.
Provozní podmínky	Teplota: -10°C ÷ +40 ^(o) °C, relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace.
Rozměry	Š=221, V=29, D=115 [+/- 2 mm]
Další vybavení	Listy pro povrchovou montáž
Hmotnost netto/brutto	0,9 / 1,1 [kg]
Třída ochrany EN 62368-1	II (druhá)
Skladovací teplota	-20°C ÷ +60°C
Prohlášení	CE

2. Instalace

2.1. Požadavky

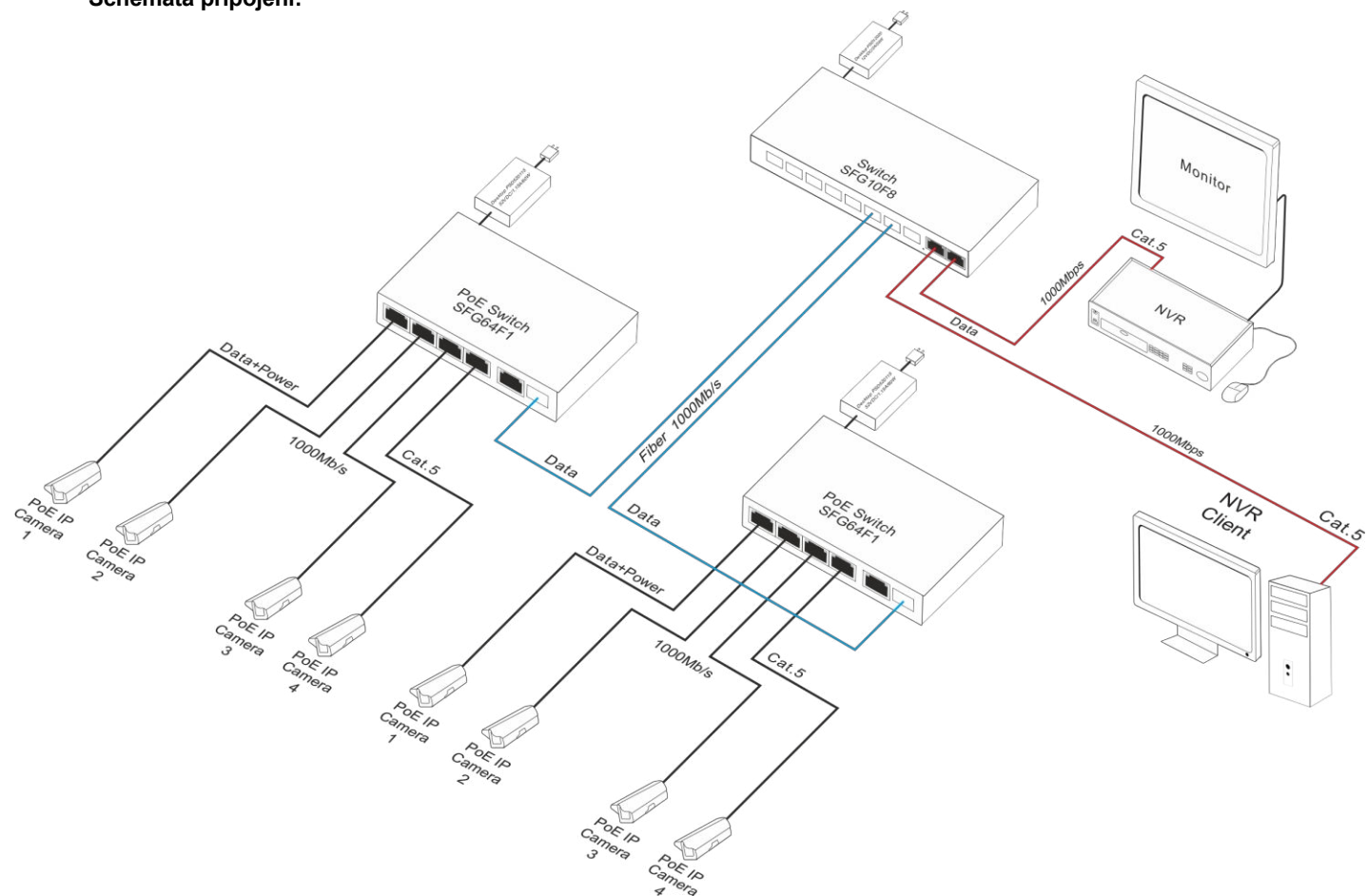
Jednotka by měla být namontována v uzavřených prostorech s normální relativní vlhkostí (RH=90% maximálně, bez kondenzace) a teplotou od -10°C do +40°C. Zajistěte volné proudění vzduchu kolem jednotky. Jednotka PSU musí pracovat ve svislé poloze, která zaručuje dostatečné konvekční proudění vzduchu větracími otvory skříně.

Zařízení je určeno pro nepřetržitý provoz a není vybaveno vypínačem. Proto by měla být zajištěna vhodná ochrana proti přetížení v napájecím obvodu. Elektrický systém musí být proveden v souladu s platnými normami a předpisy.

2.2. Postup instalace

1. Nainstalujte karty GBIC do zásuvek SFP.
2. Připojte přepínač k napájecí jednotce PSD12020 12 V DC stolního typu.
3. Připojte napájecí zdroj do zásuvky 230 V.
4. Připojte zařízení k portům G1, G2.
5. Zkontrolujte optickou indikaci činnosti spínače (viz tabulka 3).

Schémata připojení:



3. Indikace provozu.

Tabulka 3. Indikace provozu

OPTICKÁ INDIKACE NAPÁJENÍ SPÍNAČE

ZELENÉ LED SVĚTLO (napájení) Indikace napájení spínače	PWR 	Vypnuto - spínač není napájen ON - napájení zapnuto, normální provoz
--	--	--

OPTICKÁ INDIKACE NA PORTECH SFP (1÷8)

ZELENÁ KONTROLKA (SFP) Stav připojení LAN zařízení a přenos dat	LINK 	OFF - žádné připojení ON - zařízení je připojeno Bliká - přenos dat
--	---	--

OPTICKÁ INDIKACE NA PORTECH UP LINK

ZELENÁ LED KONTROLKA		OFF - žádné připojení/ zařízení je připojeno 10/100 Mb/s ON - zařízení je připojeno 1000 Mb/s
ŽLUTÁ KONTROLKA (PROPOJENÍ) Stav připojení zařízení LAN a přenos dat		OFF - žádné připojení ON - zařízení je připojeno 10/100/1000 Mb/s Bliká - přenos dat



ŠTÍTEK WEEE

Odpadní elektrická a elektronická zařízení se nesmí likvidovat společně s běžným domovním odpadem. Podle směrnice Evropské unie WEEE by se odpadní elektrická a elektronická zařízení měla likvidovat odděleně od běžného domovního odpadu.



Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Polsko

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.