



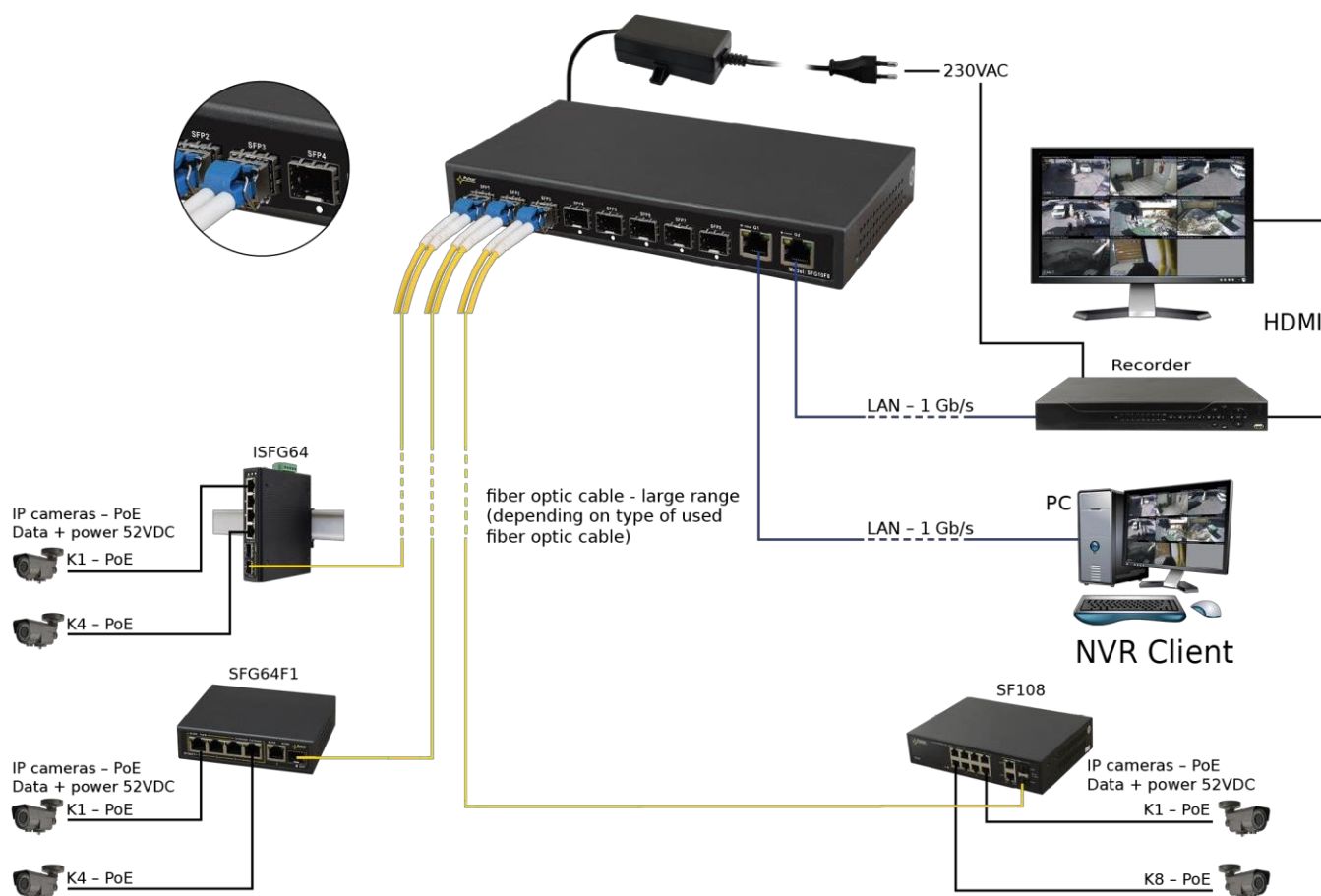
Kiadás: 2, 2022.07.14.
Felváltja az 1. kiadást (2020.01.17.)

EN

Jellemzők:

- 10 portos optikai kapcsoló: 8 db 1000 Mb/s-os SFP-port
2 db 10/100/1000 Mb/s RJ45 port
- Támogatja a MAC-címek automatikus felismerését és elavulását (8K méret)
- Beépített kapcsolóüzemű tápegység PSD12020 12 V DC
- További rögzítőelemek
- LED-jelzés
- Garancia – 2 év a gyártás dátumától számítva

Használati példa.



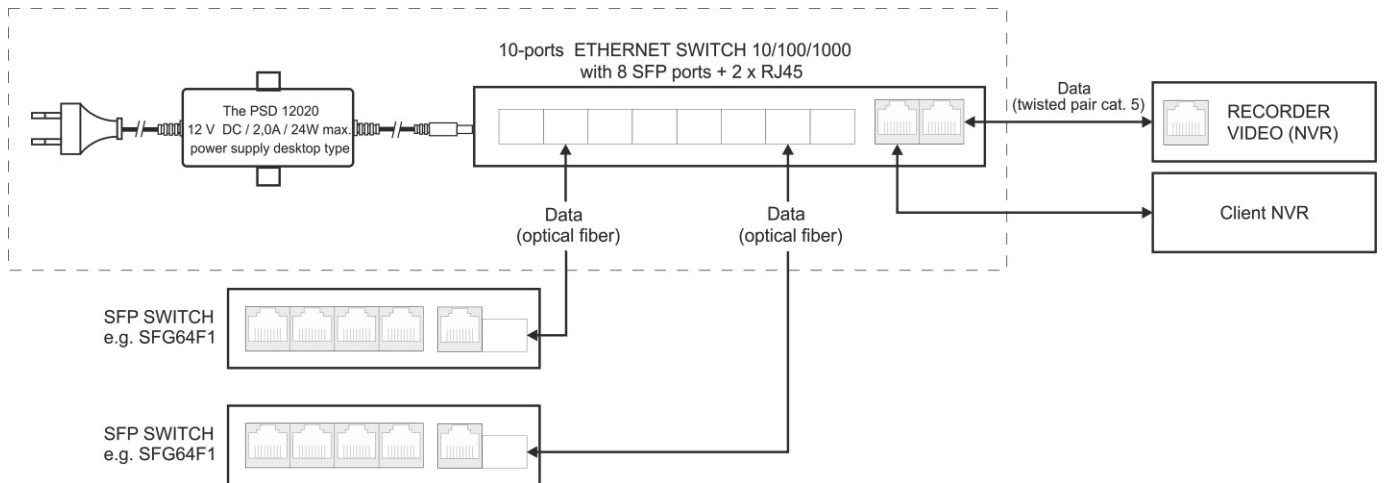
1. Műszaki leírás

1.1. Általános leírás.

Az SFG10F8 egy 10 portos optikai kapcsoló, amelyet adatátvitelre terveztek Ethernet hálózaton keresztül, száloptikán és UTP kábeleken keresztül. Cat 5e. A kapcsoló 8 SFP aljzattal rendelkezik (SFP1 ÷ SFP8 jelöléssel), amelyek SFP modulok (GBIC-ek) használatával lehetővé teszik a száloptikai adatátvitelt. A G1 és G2 portok további hálózati eszközök csatlakoztatására szolgálnak RJ45 aljzaton keresztül. Az előlapon található LED-ek jelzik az üzemállapotot (leírás az alábbi táblázatban).

A száloptikai kábeleken keresztüli csatlakozás gyors és stabil adatátvitelt tesz lehetővé nagy távolságokon, ellenáll az elektromágneses zavaroknak és a kedvezőtlen környezeti feltételeknek. Emellett lehetővé teszi a hálózat jövőbeli egyszerű bővítését is.

1.2 Blokkdiagram.

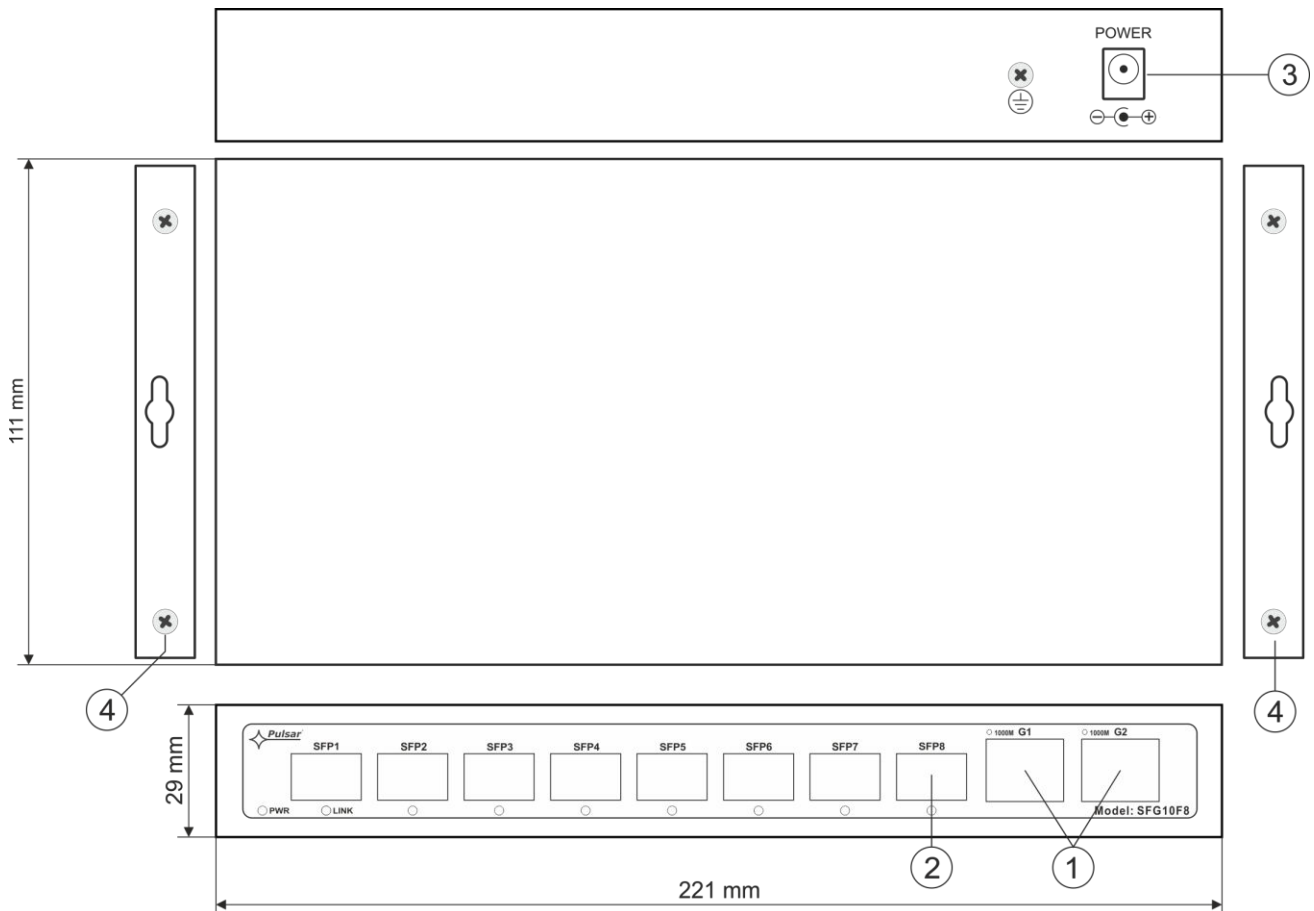


1. ábra: Blokkdiagram.

1.3. Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

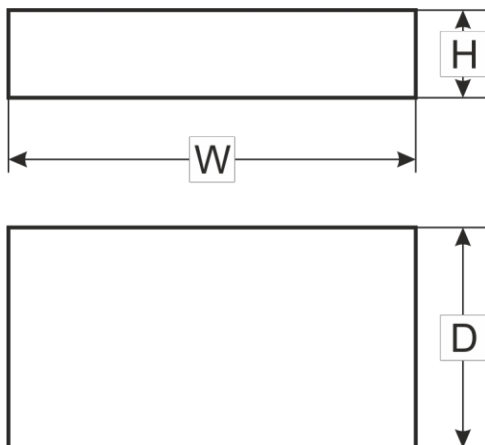
1. táblázat (lásd 2. ábra)

Elem száma (2. ábra)	Leírás
[1]	2 db RJ45-csatlakozó
[2]	8 db SFP-port (1+8)
[3]	DC tápfeszültség-csatlakozó
[4]	További rögzítőelemek



2. ábra: A ház kinézete.

1.4. Műszaki paraméterek.



2. táblázat.

Portok	10 port (8 x SFP + 2 x RJ45) 8 x 1000 Mb/s (SFP) 2 x 10/100/1000 Mb/s (RJ45) csatlakozási sebesség automatikus tárgyalással és MDI/MDIX Auto Cross funkcióval
Protokollok, szabványok	IEEE802.3i, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Sávszélesség	16 Gb/s
Átviteli módszer	Tárolás és továbbítás
Működés optikai jelzése	Kapcsoló tápellátása; Link/Act;
Tápellátás	~100–240 V; 50/60 Hz; 0,3 A kapcsolt üzemmódú tápegység PSD12020 12 V DC / 2 A / max. 24 W
Üzemi feltételek	Hőmérséklet: -10° C + +40° C, relatív páratartalom 20%...90%, kondenzáció nélkül
Méreték	Szélesség = 221, Magasság = 29, Mélység = 115 [± 2 mm]
Kiegészítő felszerelés	felületre szerelhető lemezek
Nettó/bruttó tömeg	0,9 / 1,1 [kg]
Védelmi osztály EN 62368-1	II (második)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C – +60 °C
Nyilatkozatok	CE

2. Telepítés

2.1. Követelmények

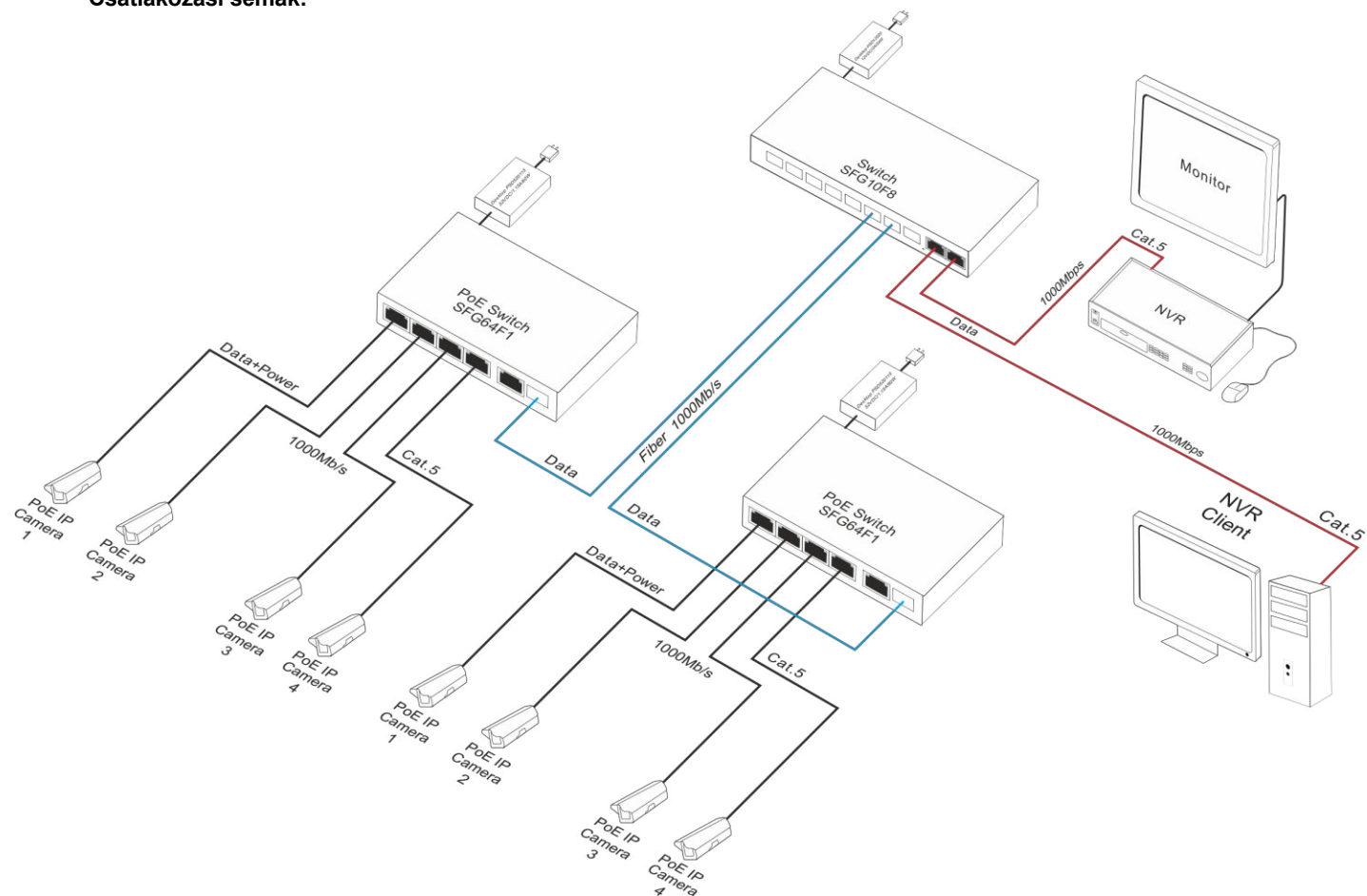
A készüléket zárt térben, normál relatív páratartalom mellett (RH=maximum 90%, kondenzáció nélkül) és -10°C és +40°C közötti hőmérsékleten kell felszerelni. Gondoskodjon a készülék körüli szabad légáramlásról. A tápegységnek függőleges helyzetben kell működnie, amely biztosítja a burkolat szellőzőnyílásain keresztül történő megfelelő konvekciós légáramlást.

A készüléket folyamatos működésre tervezték, és nincs felszerelve főkapcsolóval. Ezért a tápellátási áramkörben megfelelő túlterhelés-védelmet kell biztosítani. Az elektromos rendszert a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell kialakítani.

2.2. Telepítési eljárás

1. Helyezze be a GBIC-eket az SFP-aljzatokba.
2. Csatlakoztassa a kapcsolót a PSD12020 12 V DC asztali típusú tápegységhez.
3. Csatlakoztassa a tápegységet a 230 V-os aljzathoz.
4. Csatlakoztassa az eszközöket a G1 és G2 portokhoz.
5. Ellenőrizze a kapcsoló működését jelző optikai jelzéseket (lásd a 3. táblázatot).

Csatlakozási sémák:



3. Működésjelzés.

3. táblázat. Működésjelzés

A KAPCSOLÓ TÁPLÁLÁSÁNAK OPTIKAI JELZÉSE

ZÖLD LED-FÉNY (Tápfeszültség) A kapcsoló tápellátásának jelzése	PWR KI – a kapcsoló áramellátása nincs BE – tápellátás bekapcsolva, normál működés
--	---

OPTIKAI JELZÉS AZ SFP-PORTOKON (1–8)

ZÖLD LED-FÉNY (SFP) A LAN-eszközök csatlakozási állapota és az adatátvitel	LINK KI – nincs kapcsolat BE – az eszköz csatlakozik Villog – adatátvitel
---	--

OPTIKAI JELZÉS AZ UP LINK PORTOKON

ZÖLD LED-FÉNY	KI – nincs kapcsolat / az eszköz csatlakozik 10/100 Mb/s BE – az eszköz csatlakozik 1000 Mb/s
SÁRGA LED-FÉNY (LINK) A LAN-eszközök csatlakozási állapota és az adatátvitel	KI – nincs kapcsolat BE – az eszköz 10/100/1000 Mb/s sebességgel csatlakozik Villog – adatátvitel



WEEE-CÍMKE

A hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket nem szabad a szokásos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az Európai Unió WEEE-irányelve szerint a hulladék elektromos és elektronikus berendezéseket a szokásos háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország

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

e-mail: sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)

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.