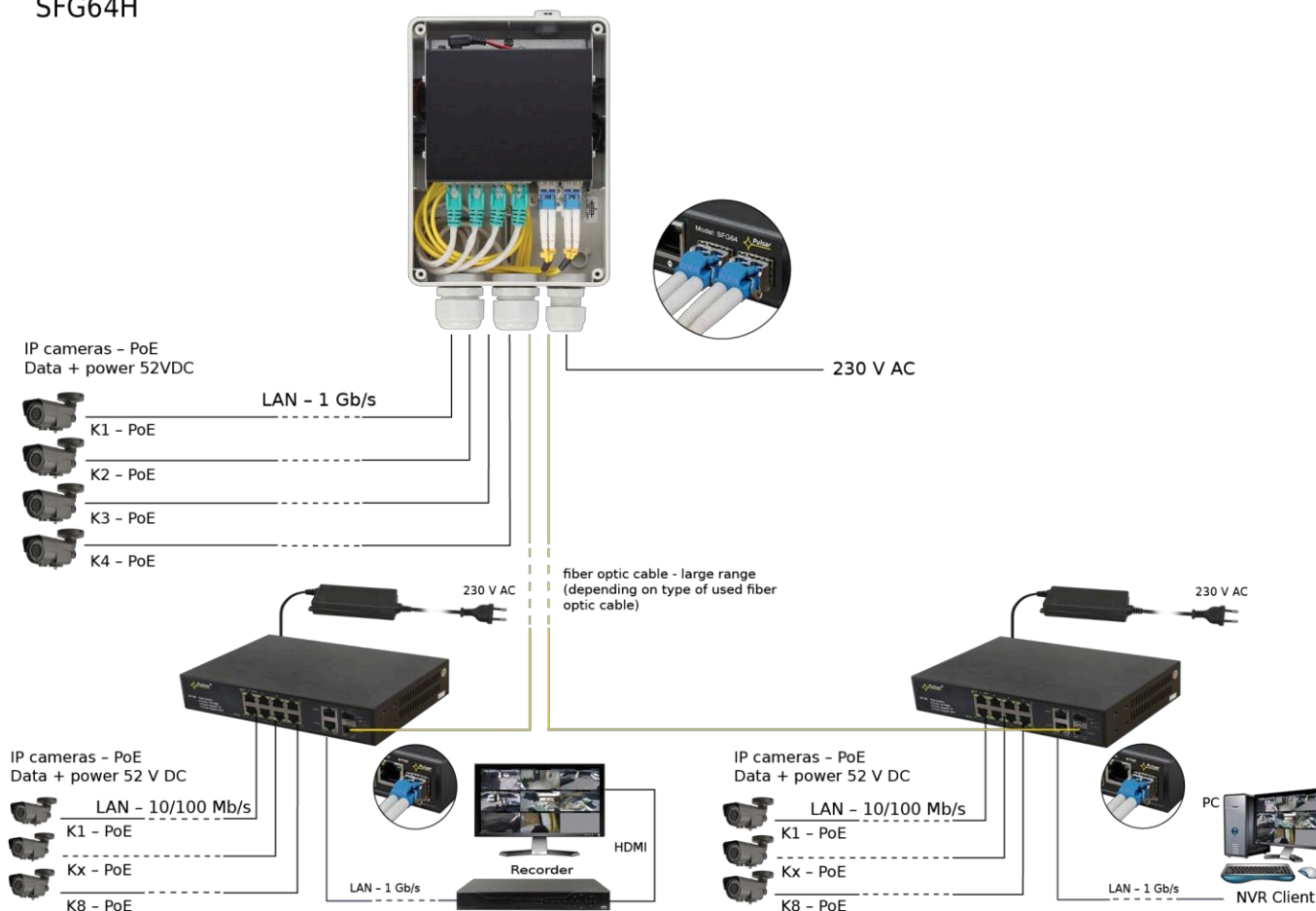


Jellemzők:

- 6 portos kapcsoló
- 4 PoE port 10/100/1000 Mb/s (adatátvitel és tápellátás)
- 2 port 10/100/1000 Mb/s (UpLink)
- 30 W minden PoE porton, támogatja az IEEE802.3af/at (**PoE+**) szabványnak megfelelő eszközöket
- Támogatja a MAC-címek automatikus tanulását és automatikus öregedését (2K méret)
- Oszlopra szerelhető (az OZB2 adapter szükséges – opcionális kiegészítő)
- PSCL520115 asztali típusú tápegység 52 V DC/1,15 A/60 W max. A készlet tartalma
- LED jelzés
- Garancia – 2 év

Használati példa.

SFG64H



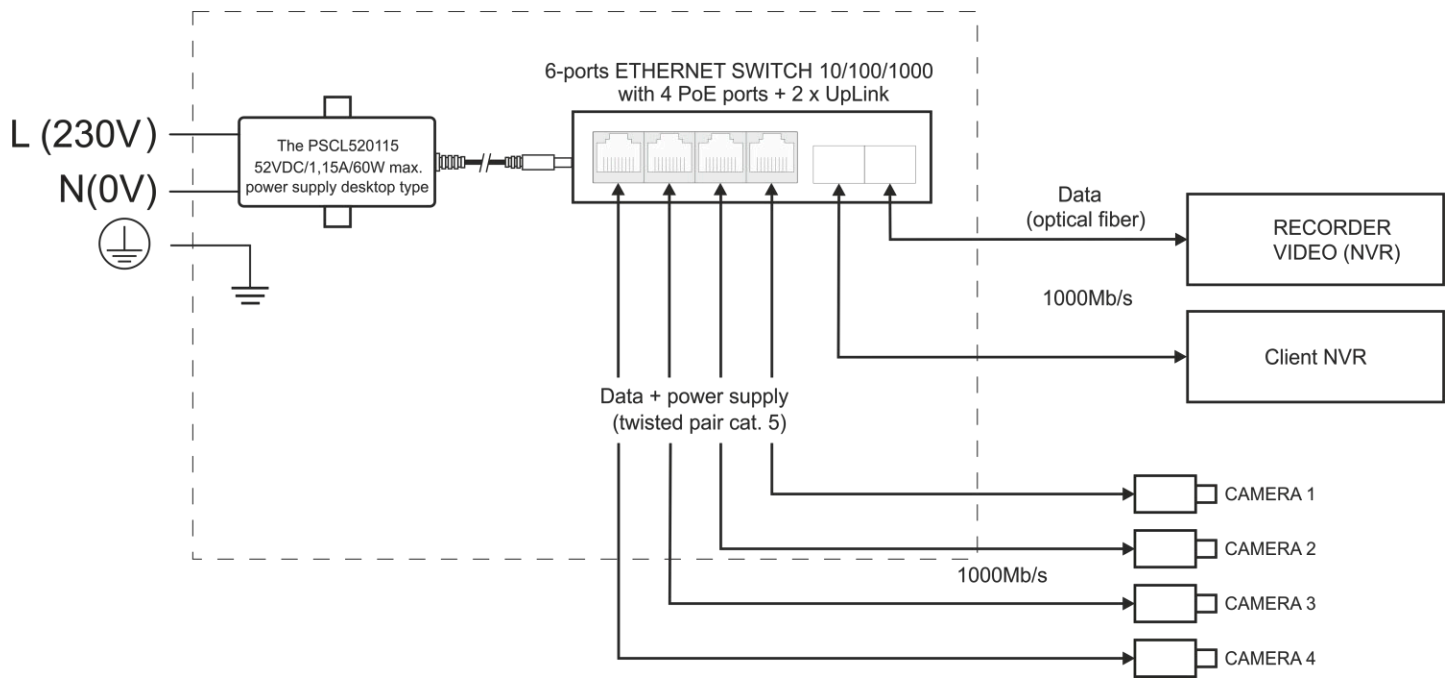
1. Műszaki leírás

1.1. Általános leírás.

Az SFG64H egy 6 portos PoE kapcsoló, amely IEEE 802.3af/at szabvány szerint működő IP kamerák táplálására szolgál. A kapcsoló 1–4 portján automatikus felismerés van engedélyezve a PoE/PoE+ szabvány szerint táplált eszközök számára. Az UP LINK (G1 és G2) portok egy másik hálózati eszköz optikai kábelen keresztüli csatlakoztatására szolgálnak (GBIC használata szükséges). Az előlapi LED-ek jelzik a működési állapotot (leírás az alábbi táblázatban).

A PoE technológia biztosítja a hálózati kapcsolatot és csökkenti a telepítési költségeket, mivel nincs szükség minden eszközhöz külön tápkábelre. Ez a módszer lehetővé teszi más hálózati eszközök, például IP-telefonok, vezeték nélküli hozzáférési pontok vagy útválasztók táplálását is.

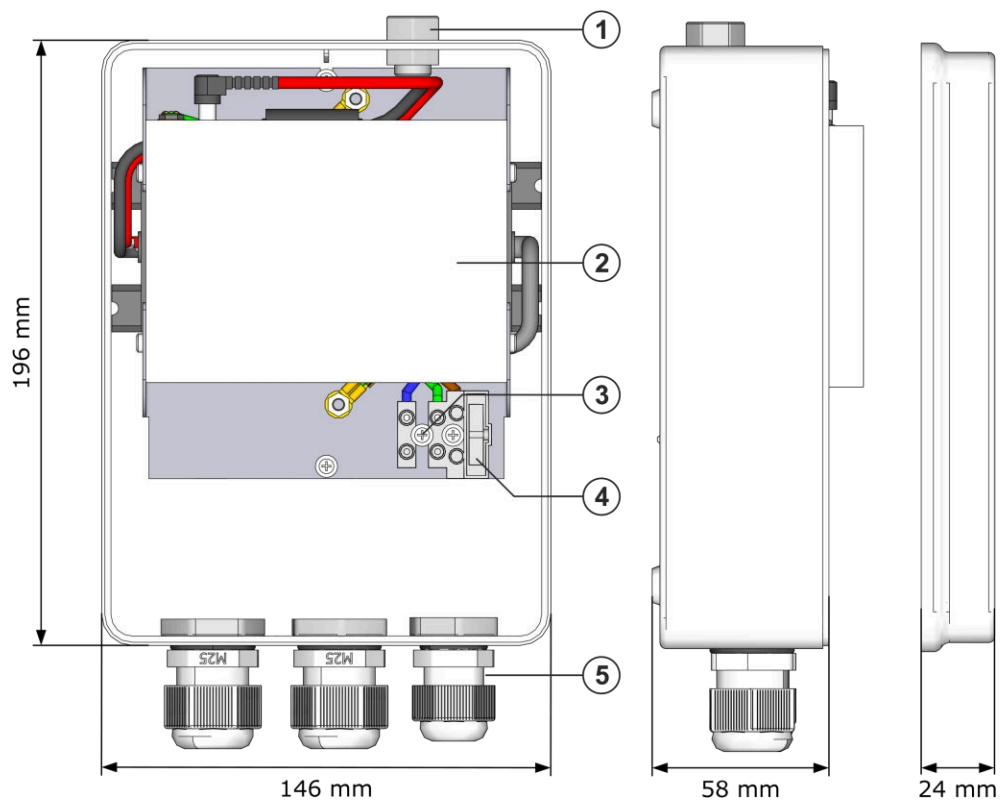
1.2 Blokkdiagram.



1.3. Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

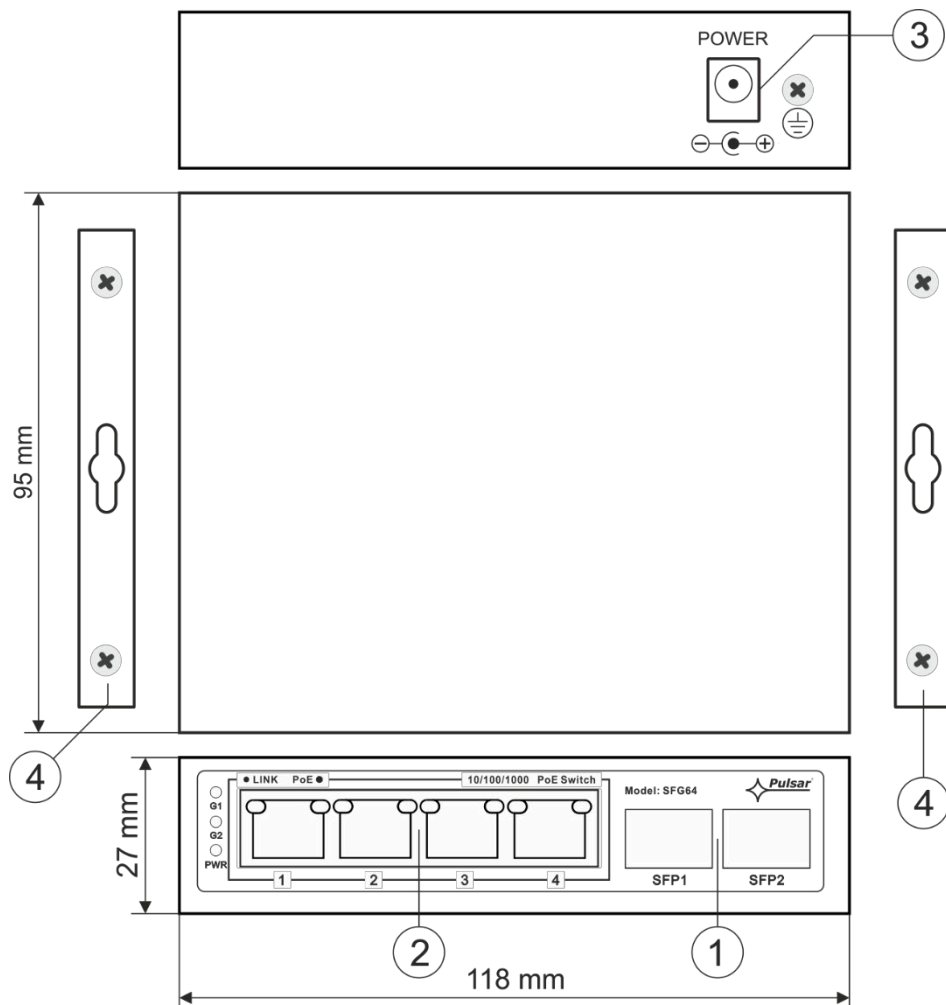
1. táblázat (lásd 2. ábra)

Elem száma (2. ábra)	Leírás
[1]	Nyomáskiegyenlítő
[2]	PoE kapcsoló
[3]	A tápegység tápcsatlakozója – L, N Védőcsatlakozó
[4]	FMAINS biztosíték az áramellátó áramkörben (~230 V)
[5]	Kábelátvezetők



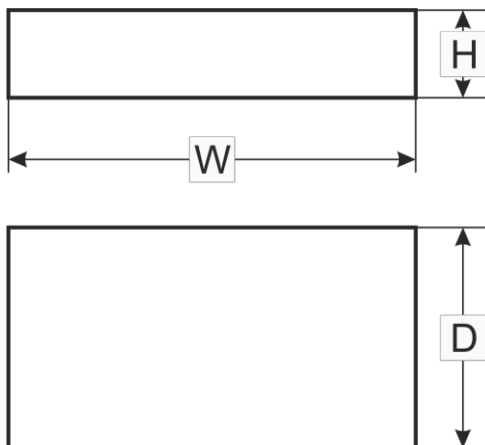
2. táblázat (lásd 3. ábra)

Elem száma (2. ábra)	Leírás
[1]	2 x UpLink port
[2]	4 x PoE port (1+4)
[3]	DC tápegység aljzat
[4]	További rögzítőelemek



3. ábra: A kapcsoló nézete.

1.4. Műszaki paraméterek.



3. táblázat. Műszaki adatok

Portok	4 x PoE 10/100/1000 Mb/s (RJ-45) 2 x UP LINK 1000 Mb/s (SFP) automatikus kapcsolatsebesség-tárgyalással, automatikus MDI/MDIX crossover
PoE tápellátás	IEEE 802.3af/at (1+4 port), 52 V DC / 30 W minden porton *
Protokollok és szabványok	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Kapacitás	12 Gb/s
Átviteli módszer	Tárolás és továbbítás
LED működésjelzés	Kapcsoló tápellátás; Link/Act; PoE állapot
Rövidzárlat-védelem (SCP)	elektronikus, automatikus helyreállítás
Túlterhelés elleni védelem (OLP)	150% - 200% PSU teljesítmény, automatikus helyreállítás
Tápellátás	~100 – 240 V; 50/60 Hz; 0,6 A asztali típusú tápegység PSCL520115 52 V DC / 1,15 A/60 W max.
Biztosíték FMAINS	T3,15A/250V
Külső méretek	Szélesség=146, Magasság=196, Mélység=78 [+/- 2 mm]
Szerelési méretek	Szélesség 1=105, magasság 1=155 [+/- 2 mm]
Kábelátvezető magasság	H2=35 mm
Nyomáskiegyenlítő méretei	H3=9 [mm]
Kábelátvezetők száma/kábelátmérő	2 db / 13–18 mm + 1 db / 10–14 mm
Tömítésbetétek	3x Ø5mm (2 db)
Ház	ABS, világosszürke
Nettó/bruttó súly	1,3 / 1,4 [kg]
Nyilatkozás	CE

* A megadott 30 W/port érték a maximális érték. A teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 30 W-ot.

4. táblázat: Üzemeltetési biztonság.

Védettségi osztály EN 62368-1	I (első)
Védettségi fokozat EN 60529	IP56
A szigetelés elektromos szilárdsága: - a tápegység bemeneti és kimeneti áramkörei között - a bemeneti áramkör és a védelmi áramkör között - a kimeneti áramkör és a védelmi áramkör között	4000 V DC min. 2500 V DC min. 500 V DC min.
Szigetelési ellenállás: - a bemeneti áramkör és a kimeneti vagy védelmi áramkör között	100 MΩ, 500 V DC

5. táblázat: Üzemi paraméterek.

Üzemi hőmérséklet	-25 °C...+50 °C
Tárolási hőmérséklet	-25 °C...+60 °C
Relatív páratartalom	20%...90%, kondenzáció nélkül
Rezgések működés közben	elfogadhatatlan
Impulzus hullámok működés közben	elfogadhatatlan
Közvetlen napsugárzás	elfogadhatatlan
Rezgések és impulzus hullámok szállítás közben	A PN-83/T-42106 szerint

2. Telepítés

2.1. Követelmények

A készüléket kizárólag olyan szakképzett szerelő szerelheti be, aki rendelkezik a 230 V-os hálózati áramellátáshoz való csatlakozáshoz (beavatkozáshoz) szükséges engedélyekkel és jogosultságokkal (a telepítés helye szerinti országban előírtak szerint). A készüléket olyan helyre ajánlott felszerelni, amely védett a közvetlen időjárási hatásoktól és az erős napfénytől, és ahol a hőmérséklet -25 °C és +50 °C között van.
A készülék OZB2 rögzítőlemezzel (nem tartozék) oszlopra is felszerelhető.

A terheléskiegyenlítést a Switcha telepítése előtt kell elvégezni. A megadott 30 W/port érték az egyetlen kimenetre vonatkozó maximális érték. Az összes PoE-port használata esetén a teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 48 W-ot. A megnövekedett energiaigény különösen nyilvánvaló a fűtéssel vagy infravörös megvilágítással ellátott kamerák esetében – ezeknek a funkcióknak az elindításakor az energiafogyasztás gyorsan megnő, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a kapcsoló működését. A készülék folyamatos működésre van tervezve, és nincs ellátva áramkapcsolóval. Ezért a tápellátási áramkörben megfelelő túlterhelés-védelmet kell biztosítani. Az elektromos rendszernek a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell készülnie.

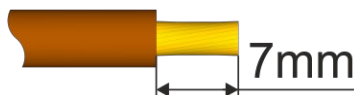
2.2. Telepítési eljárás



A telepítés előtt kapcsolja ki a 230 V-os tápellátási áramkör feszültségét. A kikapcsoláshoz használjon külső kapcsolót, amelynek minden pólusának érintkezői közötti távolság kikapcsolt állapotban legalább 3 mm.

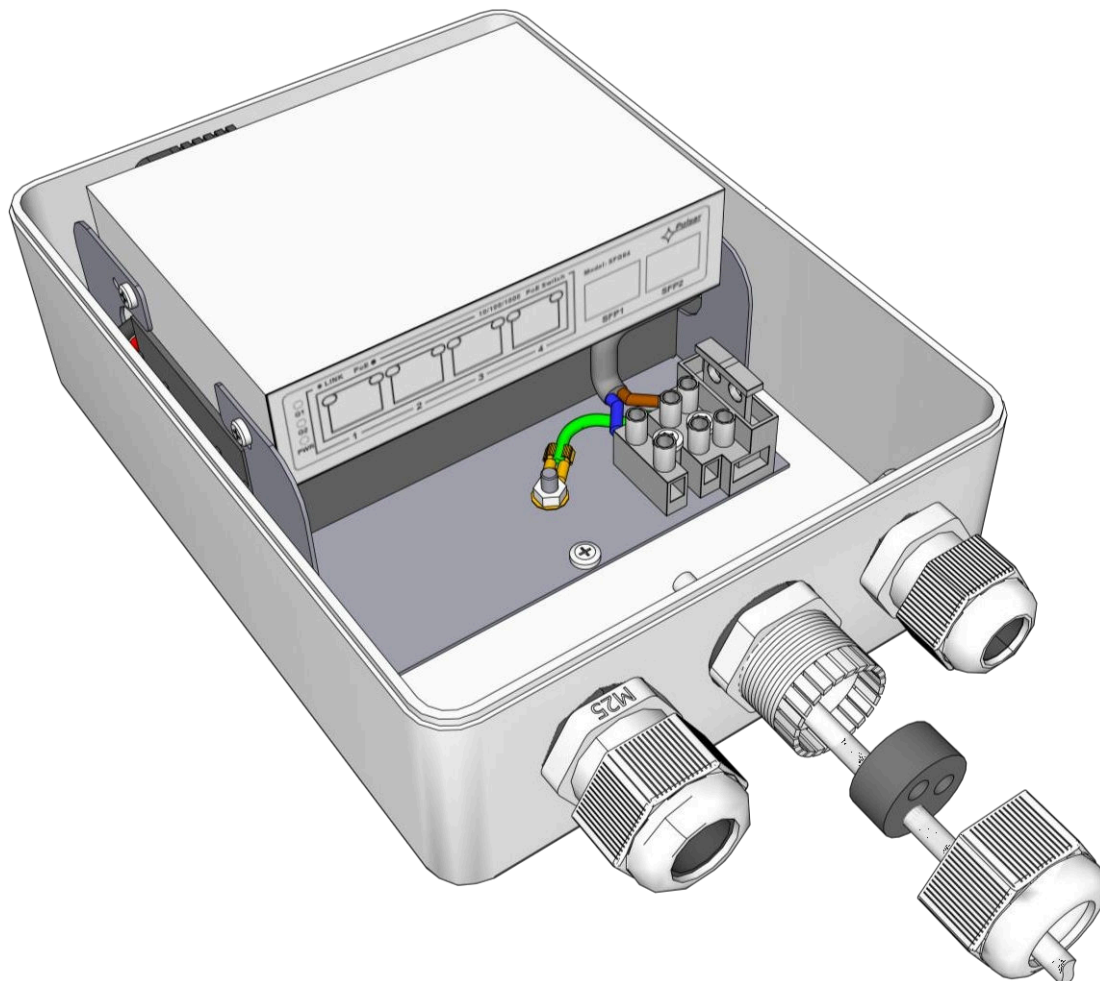
Az áramellátási áramkörökbe az áramellátáson kívül 6 A névleges áramerősségű megszakítót is be kell szerelni.

1. Szerelje fel a készüléket, és vezesse át a csatlakozó vezetékeket a tömítések és a töltőbetéteken keresztül. Ezután húzza meg a tömítéseket (a fel nem használtakat le kell fedni).
2. Csatlakoztassa a ~230 V-os tápkábeleket a tápegység L-N kapcsaihoz. Csatlakoztassa a földelővezetékét a földjelzéssel ellátott kapcsához (⏚). A csatlakoztatáshoz használjon háromeres kábelt (sárga és zöld védővezetékkel) (⏚). Vezesse a tápkábeleket a tápegység megfelelő kapcsaihoz egy szigetelőcsövön keresztül. A vezetékeket 7 mm hosszúságig szigetelje le.



Az áramütés elleni védelmi áramkört különös gondossággal kell kialakítani: a tápkábel sárga és zöld szigetelését a tápegység burkolatán található földelő szimbólummal jelölt csatlakozóhoz kell csatlakoztatni. A tápegység megfelelően kialakított és teljesen működőképes áramütés elleni védelmi áramkör nélkül történő üzemeltetése ELFOGADHATATLAN! Ez a berendezés megrongálódásához vagy áramütéshez vezethet.

3. Kapcsolja be a ~230 V-os tápellátást
4. Csatlakoztassa a kamera kábeleit az RJ45-ös csatlakozóhoz (PoE).
5. Ellenőrizze a kapcsoló működési jelzőjét (lásd a 4. táblázatot).
6. A készülék felszerelése és megfelelő működésének ellenőrzése után szorosan zárja le a házat



4. ábra: Telepítés példája

3. Működésjelző.

4. táblázat: Működésjelző

A KAPCSOLÓ TÁPELLÁTÁSÁNAK OPTIKAI JELZÉSE		
ZÖLD LED-FÉNY (Tápellátás) A kapcsoló tápellátásának jelzése	PWR 	KI – a kapcsoló tápellátása nincs BE – tápellátás bekapcsolva, normál működés
OPTIKAI JELZÉS A PoE PORTS (1÷4)		
ZÖLD LED-LÁMPÁK (PoE) A PoE tápellátás jelzése az RJ45 portokon		KI – nincs tápellátás az RJ45 porton (az eszköz nincs csatlakoztatva vagy nem felel meg az IEEE802.3af/at szabványnak) BE – tápellátás az RJ45 porton Villogás – rövidzárlat vagy kimeneti túlterhelés
SÁRGA LED-LÁMPÁK (LINK) LAN-eszközök csatlakozási állapota, 10/100/1000 Mb/s és adatátvitel		KI – nincs kapcsolat BE – az eszköz csatlakoztatva van; 10/100/1000 Mb/s Villogás – adatátvitel
OPTIKAI JELZÉS A FELFELÉ IRÁNYULÓ PORTOKNÁL		
ZÖLD LED-LÁMPÁK (G1) LAN-eszközök csatlakozási állapota és adatátvitel	G1 	KI – nincs kapcsolat BE – az eszköz csatlakoztatva van Villog – adatátvitel
SÁRGA LED-LÁMPÁK (G2) LAN-eszközök csatlakozási állapota és adatátvitel	G2 	KI – nincs kapcsolat BE – eszköz csatlakoztatva Villogás – 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://www.pulsar.pl>

Facebook



LinkedIn



YouTube



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.