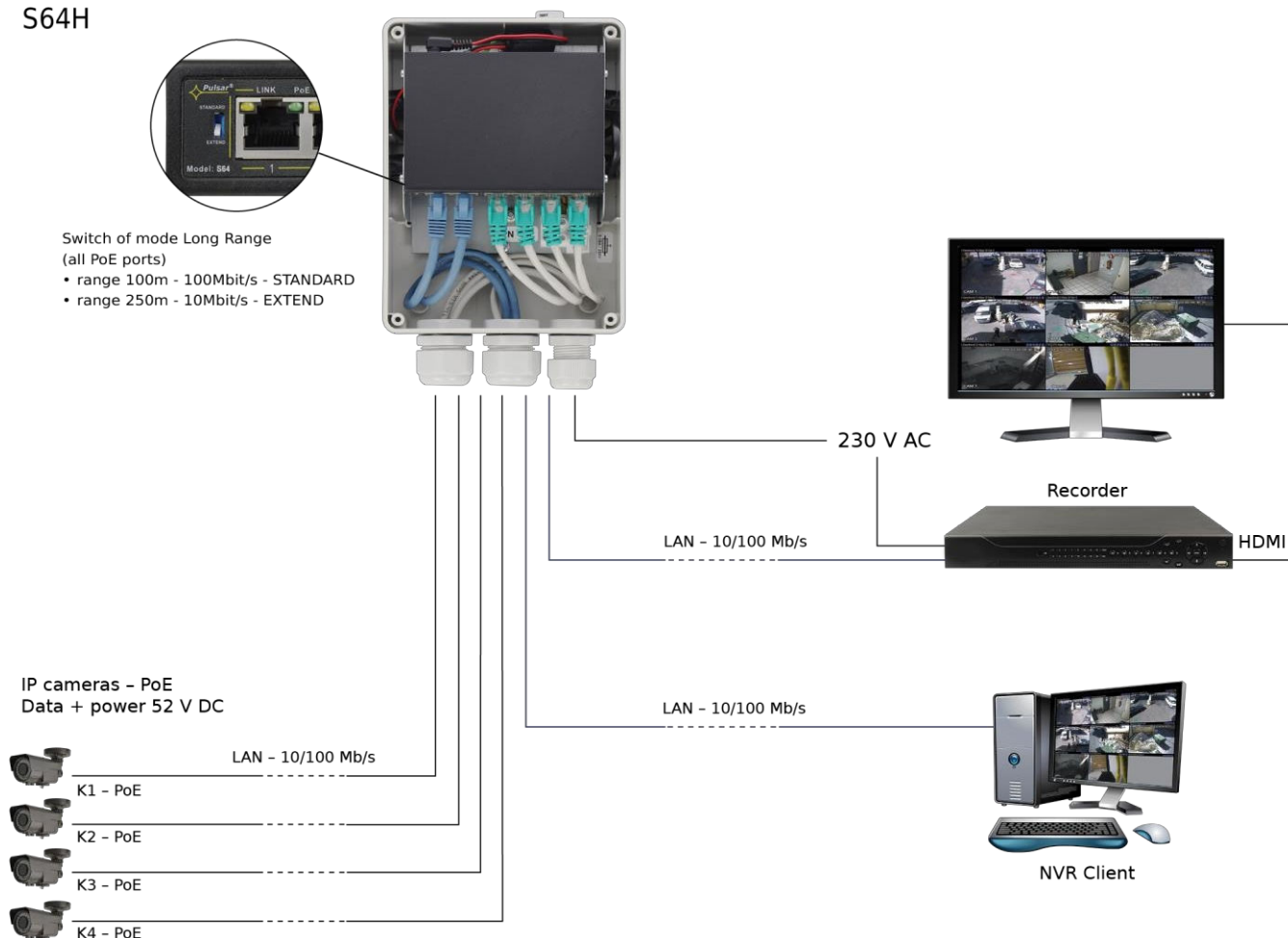


Jellemzők:

- 6 portos kapcsoló
- 4 db 10/100 Mb/s-os PoE port (adatátvitel és tápellátás) 2 db 10/100 Mb/s-os port (UpLink)
- 30 W minden PoE-porthoz, támogatja az IEEE802.3af/at (PoE+) szabványnak megfelelő eszközöket
- Támogatja a MAC-címek automatikus felismerését és elavulását (1K méret)
- Oszlopra szerelési lehetőség (OZB2 adapter szükséges – opcionális kiegészítő)
- Beépített kapcsolóüzemű tápegység PSCL520115 52 V DC/1,15 A/60 W
- Védelmek:
 - SCP rövidzárlat-védelem
 - OLP túlterhelés-védelem
 - túlfeszültség-védelem (AC bemenet)
- Optikai jelzés
- Garancia – 2 év

Használati példa.

S64H



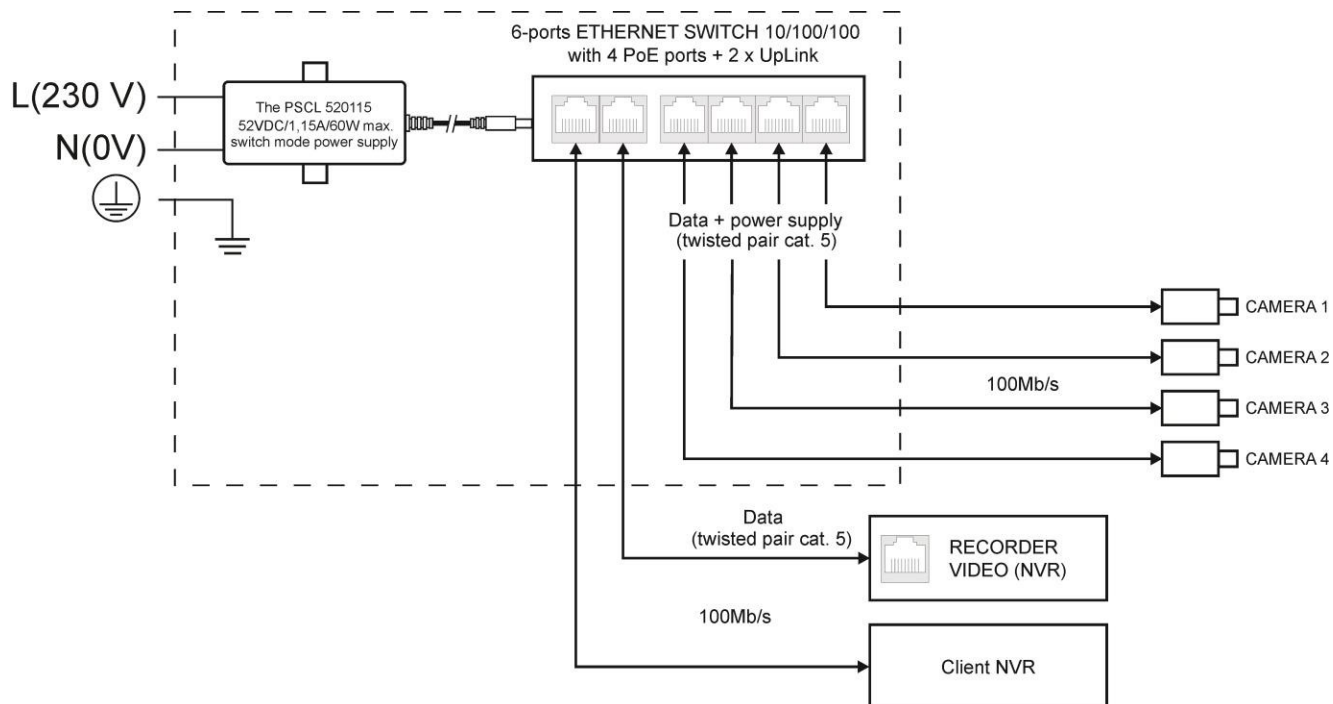
1. Műszaki leírás

1.1. Általános leírás.

Az S64H egy 6 portos PoE kapcsoló, amelyet az IEEE 802.3af/at szabvány szerint működő IP kamerák tápellátására terveztek. A kapcsoló 1–4. portjain engedélyezett a PoE/PoE+ szabvány szerint táplált eszközök automatikus felismerése. Az UpLink portok egy másik hálózati eszköz RJ45 csatlakozón keresztül csatlakoztatására szolgálnak. Az előlapon található LED-ek jelzik az üzemállapotot (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 tápellátását is.

1.2 Blokkdiagram.

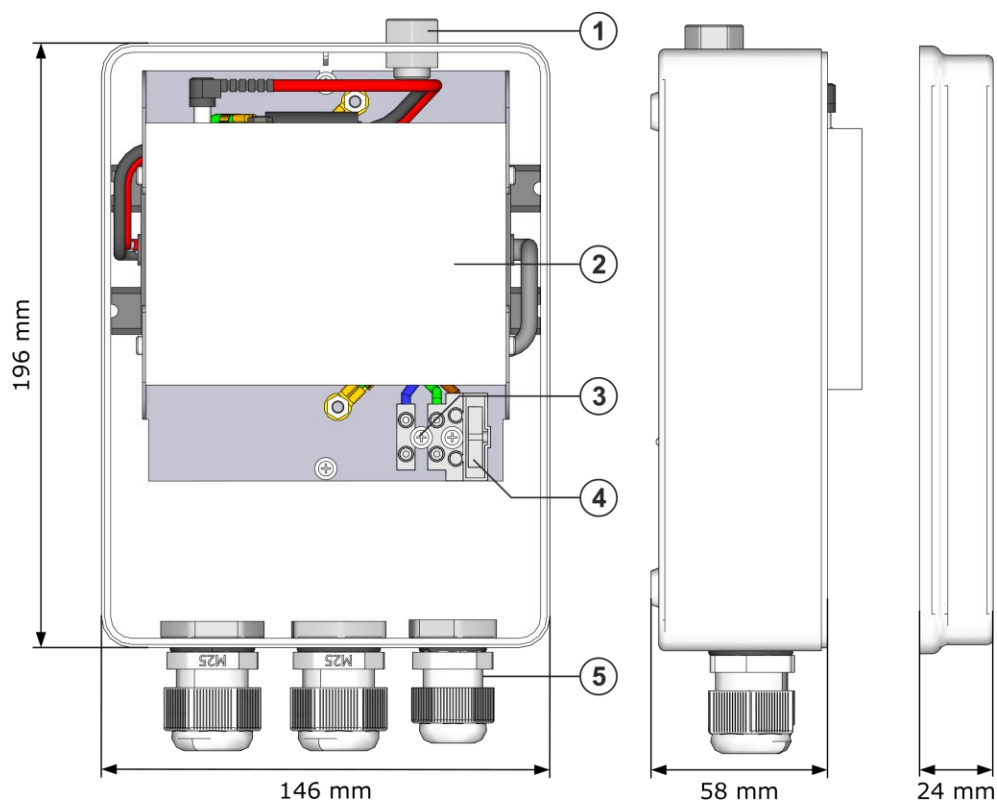


1. ábra: Blokkdiagram.

1.3. Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

1. táblázat (lásd 2. ábra)

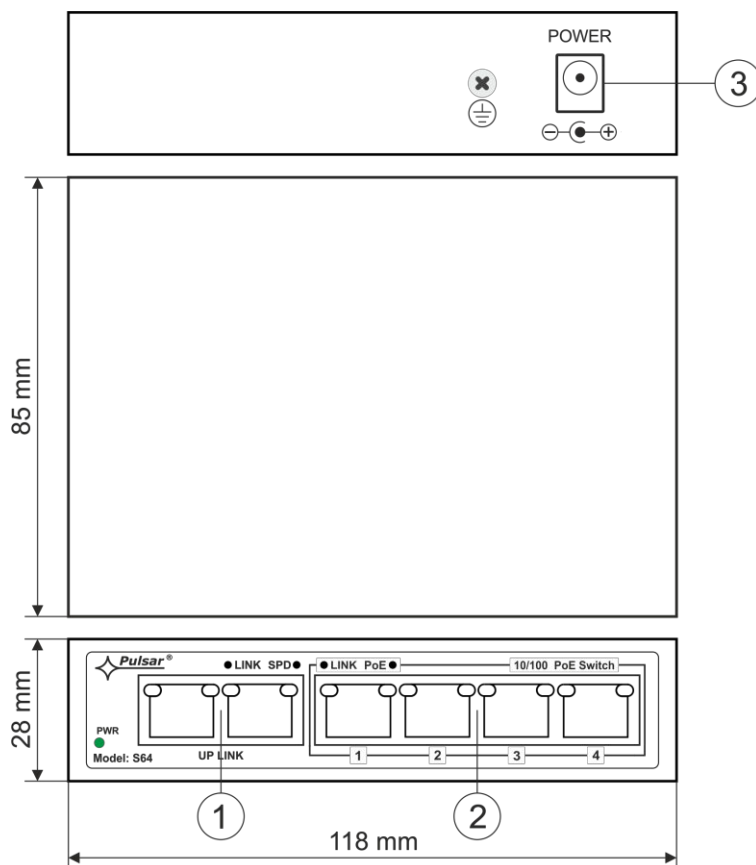
Elem száma (2. ábra)	Leírás
[1]	Nyomáskiegyenlítő
[2]	PoE kapcsoló
[3]	A tápegység tápcsatlakozója – L, N Védőcsatlakozó
[4]	FMAINS biztosíték a tápáramkörben (~230 V)
[5]	Kábelátvezetők



2. ábra: A burkolat nézete.

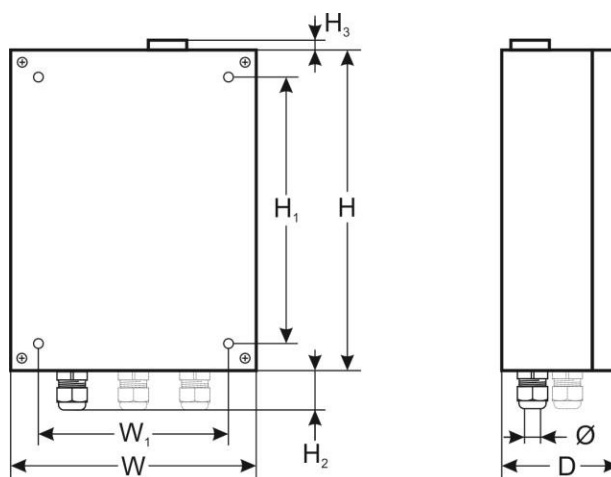
2. táblázat (lásd 3. ábra)

Elem száma (2. ábra)	Leírás
[1]	2 x UpLink port
[2]	4 x PoE port (1+4)
[3]	Egyenáramú tápcsatlakozó
[4]	Hosszú hatótávolság üzemmód kapcsolója



3. ábra: A kapcsoló nézete.

1.4. Műszaki adatok.



3. táblázat. Műszaki adatok.

Portok	6 db 10/100 Mb/s port (4 x PoE + 2 x UpLink) kapcsolatsebesség automatikus tárgyalással, automatikus MDI/MDIX keresztkapcsolás
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	1,6 Gb/s
Átviteli módszer	Tárolás és továbbítás
LED működésjelzés	Kapcsoló tápellátás; Link/Act; PoE állapot
Rövidzárlat-védelem (SCP)	elektronikus, automatikus visszaállítás
Túlterhelés elleni védelem (OLP)	150%–200% a tápegység teljesítményének, automatikus helyreállítás
Tápellátás	~100 – 240 V; 50/60 Hz; 0,6 A asztali típusú tápegység PSCL520115 52 V DC / 1,15 A/max. 60 W
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 magassága	H2=35 mm
A nyomáskiegyenlítő méretei	H3=9 [mm]
Kábelátvezetők száma/kábelátmérő	2 db / 13–18 mm + 1 db / 10–14 mm
Tömítőbetétek	3x Ø5 mm (2 db)
Ház	ABS, világosszürke
Nettó/bruttó súly	1,3 / 1,4 [kg]
Nyilatkozat	CE

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

4. táblázat: Üzemeltetési biztonság.

Védelmi osztály EN 62368-1	I (első)
Védelmi 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. min. 2500 V DC min. 500 V DC
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
Működés közbeni rezgések	nem megengedett
Impulzusok 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 (amelyek a beszerelés helye szerinti országban előírás). A készüléket olyan helyen ajánlott felszerelni, amely védve van a közvetlen időjárási hatásoktól és az erős napfénytől, és ahol a hőmérséklet -25 °C és +50 °C között mozog.

Az eszköz oszlopra szerelhető az OZB2 rögzítőlemez (nem tartozék) segítségével.

A terheléskiegyenlítést a kapcsoló telepítése előtt kell elvégezni. A portonként megadott 30 W-os érték egy kimenetre vonatkozó maximális érték. A teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 30 W-ot. A megnövekedett energiaigény különösen nyilvánvaló a fűtéssel vagy infravörös megvilágítással rendelkező 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 felszerelve hálózati kapcsolóval. Ezért a tápellátási áramkörben megfelelő túlterhelés-védelmet kell biztosítani. Az elektromos rendszert a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell kialakítani.

2.2 Távolsági üzemmód

A kapcsoló két üzemmódot támogat: standard és kiterjesztett hatótávolság. Amikor a Long Range kapcsoló STANDARD állásban van (lásd a 3. ábrát), a PoE-portok 100 Mb/s sebességgel működnek 100 méteres távolságig. Az EXTEND állásba kapcsolás után a hatótávolság 250 méterre nő, a sebesség pedig 10 Mb/s-ra csökken. Ezen felül aktiválódik a VLAN funkció, amely elszigeteli egymástól a PoE portokat (a kommunikáció az UpLink portok és az egyes PoE portok között zajlik). Mindkét üzemmódban az UpLink port sebessége 100 Mb/s.

Megjegyzés: A módok megváltoztatásához újra kell indítani a készüléket!

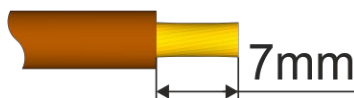
3. Telepítési eljárás



A telepítés előtt kapcsolja ki a feszültséget a 230 V-os tápáramkörben. A kikapcsoláshoz használjon külső kapcsolót, amelynek minden pólusának érintkezői közötti távolsága kikapcsolt állapotban legalább 3 mm.

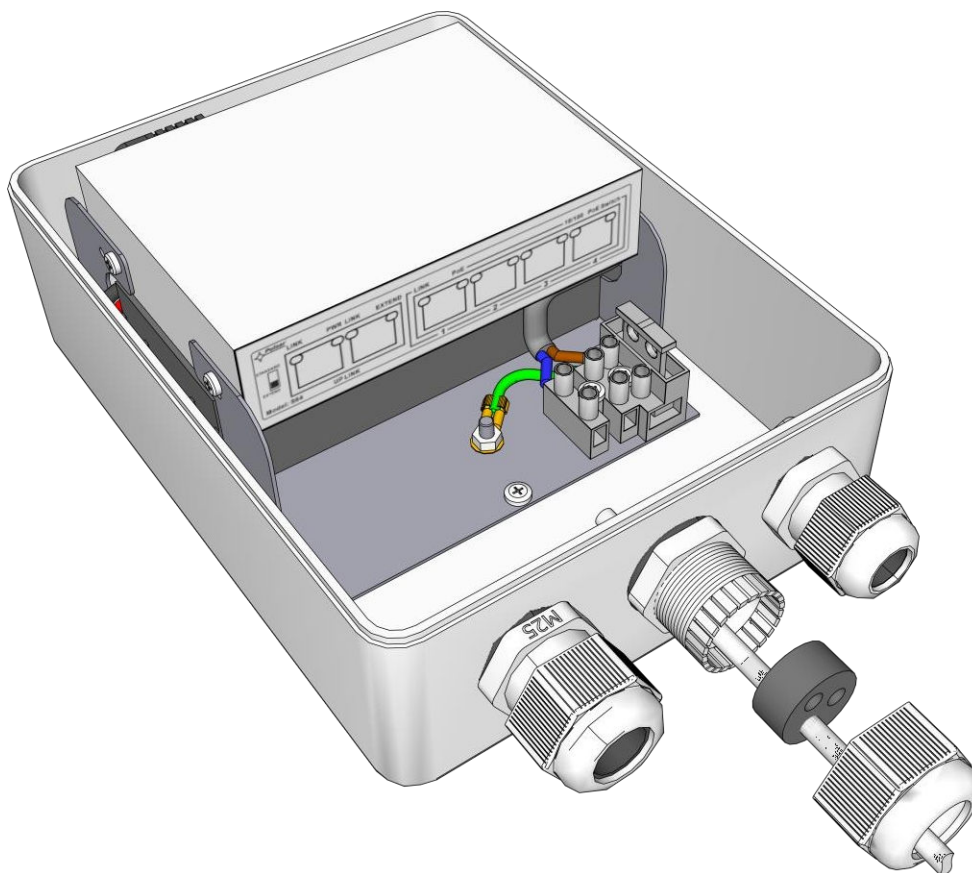
A tápáramkörökbe a tápegység mellett 6 A névleges áramerősségű megszakítót is be kell szerelni.

1. Szerelje fel a készüléket, és vezesse át a csatlakozó vezetékeket a kábelátvezetőken és a tömítőbetéteken keresztül. Ezután húzza meg a kábelátvezetőket (a fel nem használtakat le kell zárni).
2. Csatlakoztassa a ~230 V-os tápkábeleket a tápegység L-N kapcsolaihoz. Csatlakoztassa a földelővezetéket a földelés szimbólummal jelölt kapcsához . A csatlakozáshoz használjon háromeres kábelt (sárga és zöld védővezetékekkel) . Vezesse a tápkábeleket egy szigetelőcsövön keresztül a tápegység megfelelő kapcsolaihoz. A vezetékeket 7 mm hosszúságban kell szigetelésmentesíteni.



Az áramütés elleni védelmi áramkört különös gonddal kell kialakítani: a tápkábel sárga-zöld vezetékeit a tápegység burkolatán a földelési szimbólummal jelölt csatlakozóhoz kell csatlakoztatni. A tápegység megfelelően kialakított és teljes mértékben működőképes áramütés elleni védelmi áramkör nélkül történő üzemeltetése ELFOGADHATATLAN! Ez a berendezés károsodását vagy áramütést okozhat.

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



4. ábra: Telepítési példa

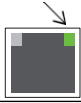
3. Működési jelzés.

4. táblázat: Működésjelzés

A KAPCSOLÓ TÁPLÁLÁSÁNAK OPTIKAI JELZÉSE

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

OPTIKAI JELZÉS A PoE PORTOKON (1÷4)

ZÖLD LED-FÉNY (PoE) A PoE tápellátás jelzése az RJ45 portokon		KI – nincs tápellátás az RJ45-csatlakozón (az eszköz nincs csatlakoztatva, vagy nem felel meg az IEEE802.3af/at szabványnak) BE – tápellátás az RJ45 porton Villog – rövidzárlat vagy kimeneti túlterhelés
SÁRGA LED-FÉNY (LINK) A LAN-eszközök csatlakozási állapota, 10 Mb/s vagy 100 Mb/s, valamint az adatátvitel		KI – nincs kapcsolat BE – az eszköz csatlakozik; 10 Mb/s vagy 100 Mb/s Villog – adatátvitel

OPTIKAI JELZÉS AZ UP LINK PORTOKON

ZÖLD LED-FÉNY		Bal oldali port: Nem világít – nincs feszültség Világít – a kapcsoló megfelelően működik	A jobb oldalon található csatlakozó: Nem világít – a kapcsoló normál módban működik Világít – Hosszú hatótávolságú mód aktív
SÁRGA LED-FÉNY (LINK) A LAN-eszközök csatlakozási állapota, 10 MB/s vagy 100 Mb/s, valamint az adatátvitel		KI – nincs adatátvitel BE – az eszköz csatlakozik; 10 Mb/s vagy 100 Mb/s 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://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.