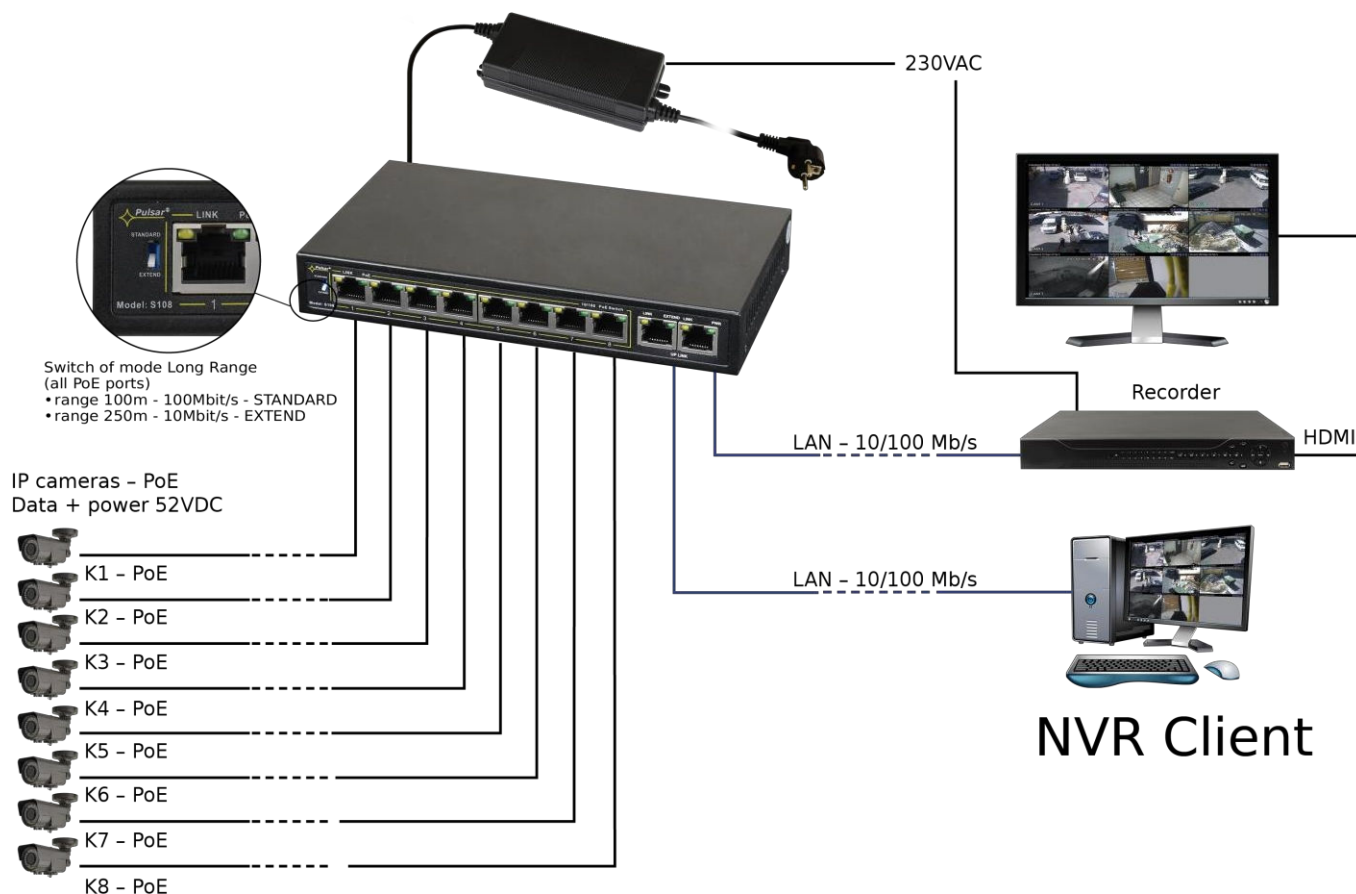


**Jellemzők:**

- 10 portos kapcsoló
- 8 db 10/100 Mb/s-os PoE-port (adatátvitel és tápellátás) 2 db 10/100 Mb/s-os port (UP LINK)
- **Hosszú hatótávolságú** üzemmód (akár 250 m)
- 30 W minden PoE-porton, támogatja az IEEE802.3af/at (**PoE+**) szabványnak megfelelő eszközöket
- Támogatja a MAC-címek automatikus felismerését és elavulását (1K méret)
- LED-jelzés
- A PSD520175 52 V DC/1,75 A/max. 90 W asztali típusú tápegységet tartalmazza
- További szerelési elemek
- garancia – 2 év a gyártás dátumától számítva

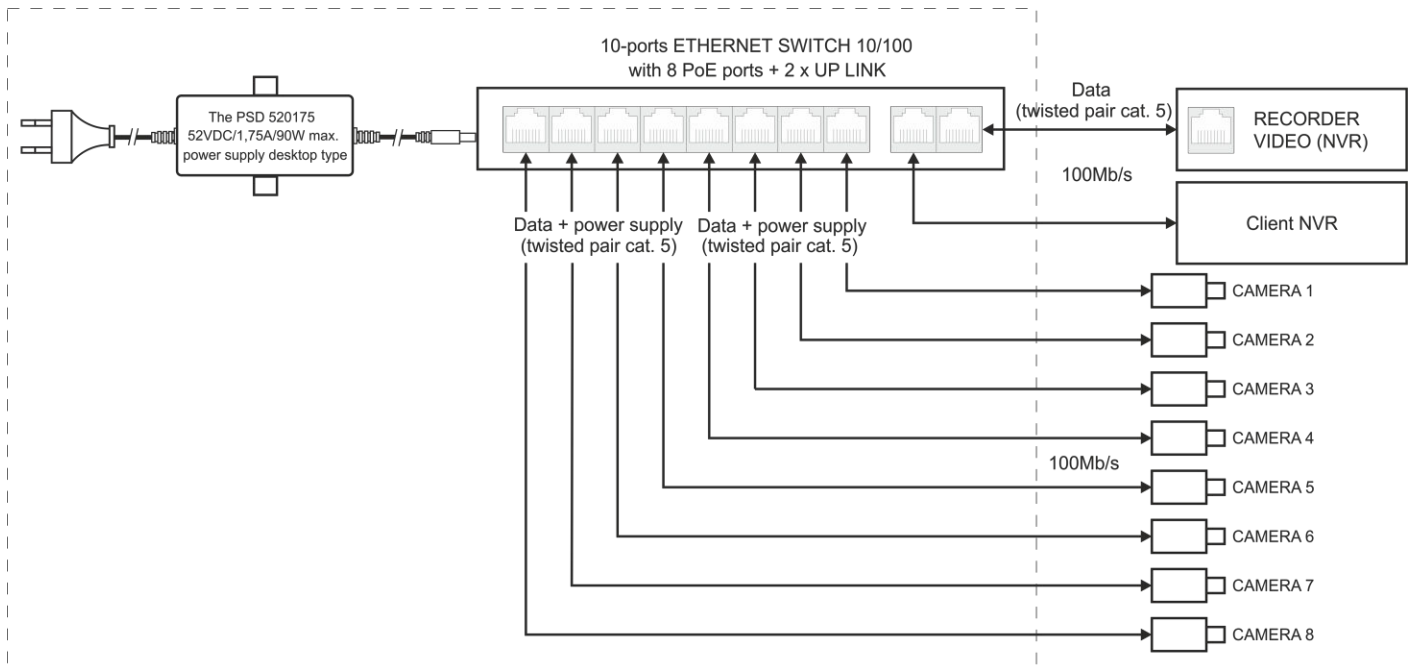
Használati példa.**1. Műszaki leírás****1.1. Általános leírás.**

Az S108-90W egy 10 portos PoE kapcsoló, amelyet az IEEE 802.3af/at szabvány szerint működő IP-kamerák tápellátására terveztek.

A kapcsoló 1–8. portjain engedélyezett a PoE/PoE+ szabvány szerint táplált eszközök automatikus felismerése. Az UP LINK portokat egy másik hálózati eszköz RJ45 csatlakozón keresztül csatlakoztatására használják. 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. Ezzel a módszerrel más hálózati eszközök, például IP-telefonok, vezeték nélküli hozzáférési pontok vagy útválasztók is táplálhatók.

1.2 Blokkdiagram.

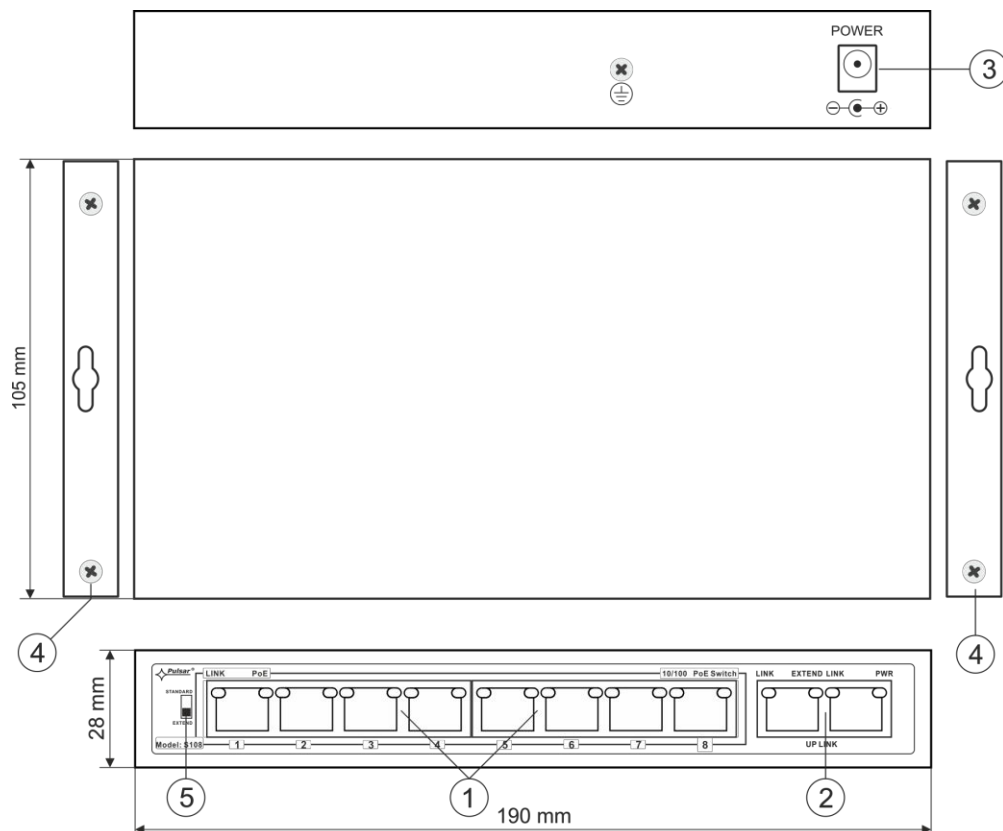


1. ábra: Blokkdiagram.

1.3 Az alkatrészek és csatlakozók leírása. 1.

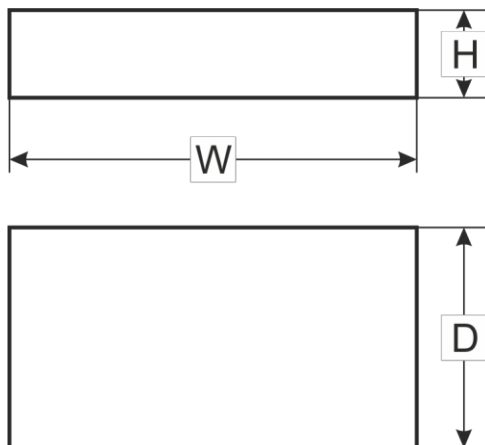
táblázat. (Lásd a 2. ábrát)

Alkatrész száma (2. ábra)	Leírás
[1]	8 db PoE-port (1÷8)
[2]	2 x UP LINK port
[3]	DC tápcsatlakozó
[4]	További szerelési elemek
[5]	Hosszú hatótávolságú üzemmód kapcsolója



2. ábra: A kapcsoló nézete.

1.4 Műszaki adatok



2. táblázat.

Portok	10 db 10/100 Mb/s port (8 x PoE + 2 x UP LINK) csatlakozási sebesség automatikus tárgyalással és MDI/MDIX Auto Cross funkcióval)
PoE tápellátás	IEEE 802.3af/at (1–8 port), 52 V DC / 30 W portonként *
Hosszú hatótávolságú üzemmód	Long Range, VLAN
Protokollok, szabványok	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Sávszélesség	1,6 Gb/s
Átviteli módszer	Tárolás és továbbítás
Működés optikai jelzése	Kapcsoló tápellátása; Link/Act; PoE állapot
Tápellátás	~100–240 V; 50/60 Hz; 2 A PSD 520175 52 V DC/1,75 A/90 W max. teljesítményű asztali típusú tápegység
Üzemi feltételek	hőmérséklet -10 °C ÷ +40 °C, relatív páratartalom 5%–90%, kondenzáció nélkül
Méretek	Szélesség = 190, Magasság = 28, Mélység = 105 [± 2 mm]
Kiegészítő felszerelés	rögzítőlemez a felülethez
Bruttó/nettó súly	0,8 / 1,0 [kg]
Védelmi osztály EN 60950-1:2007	II (második)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C ÷ +60 °C
Nyilatkozatok	CE

* A portonként megadott 30 W-os érték a maximális érték. A teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 80 W-ot.

2. Telepítés

2.1. Követelmények

A készüléket zárt térben kell felszerelni, a 2. környezeti osztálynak megfelelően, normál relatív páratartalom mellett (RH = legfeljebb 90 %, kondenzáció nélkül) és -10 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten. Gondoskodjon a készülék körüli szabad légáramlásról. A tápegységnek olyan függőleges helyzetben kell működnie, amely biztosítja a burkolat szellőzőnyílásain keresztül történő megfelelő konvekciós légáramlást.

A kapcsoló terheléelosztását a telepítés előtt el kell végezni. A portonként megadott 30 W-os érték egy kimenetre vonatkozó maximális érték. A teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 80 W-ot. A megnövekedett energiaigény különösen jól észlelhető a fűtéssel vagy infravörös megvilágítóval ellátott kamerák esetében – ezeknek a funkcióknak az aktiválásakor az energiafogyasztás gyorsan megnő, ami kedvezőtlenül befolyásolhatja a kapcsoló működését. Mivel a készüléket folyamatos működésre tervezték, 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. Hosszú hatótávolságú üzemmód

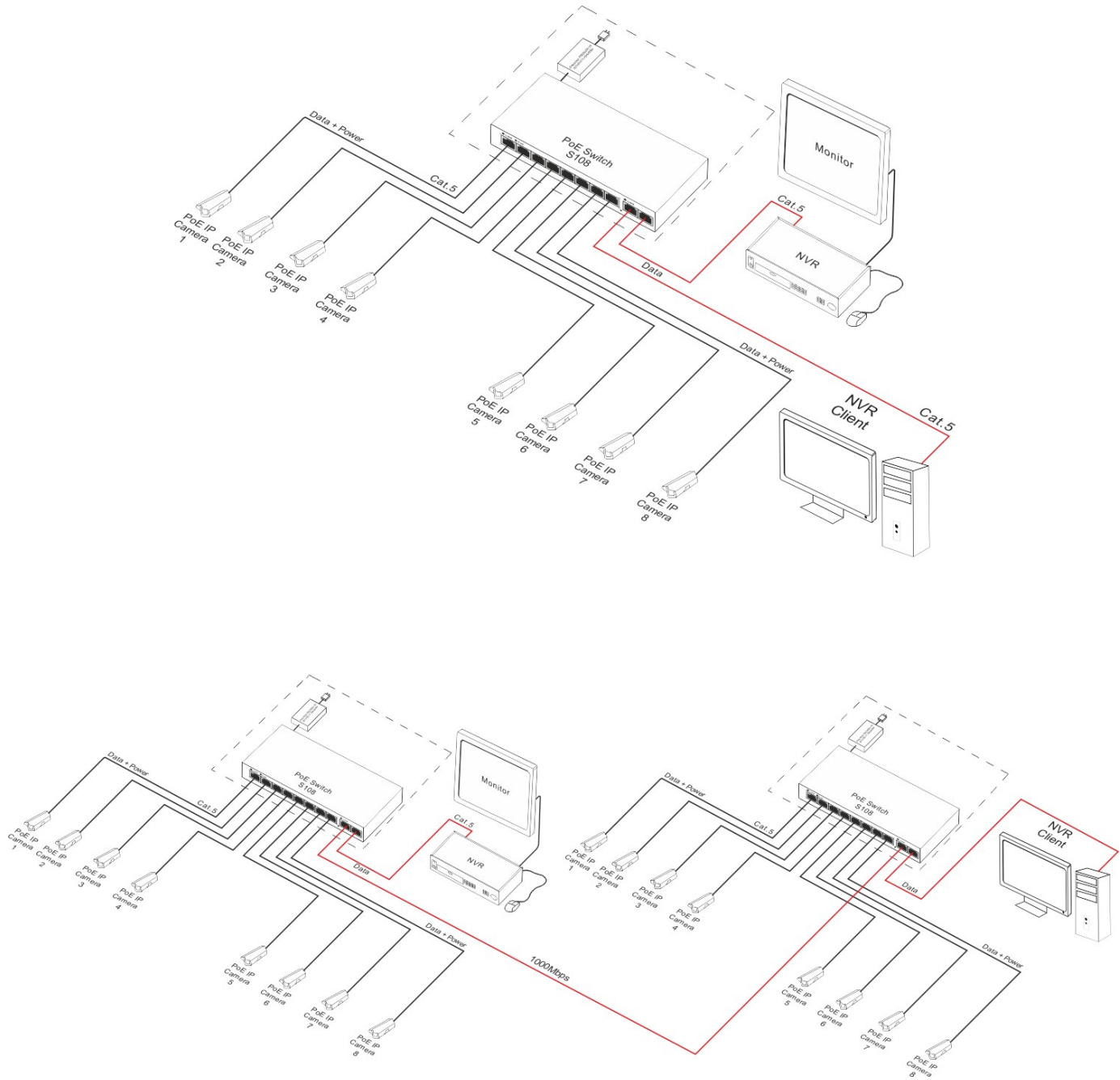
A kapcsoló két üzemmódot tesz lehetővé: standard és nagy hatótávolságú. Amikor a Long Range kapcsoló STANDARD állásban van (lásd az 5. ábrát), a PoE-portok 100 Mb/s sebességgel működnek 100 méterig. Az EXTEND állásba kapcsolás után a hatótávolság 250 méterre nő, a sebesség pedig 10 Mb/s-ra csökken. Ezen 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: Az üzemmódok váltásához a készülék áramellátásának újraindítása szükséges!

2.3. Telepítési eljárás

1. Csatlakoztassa a kapcsolót a PSD520175 52 V DC asztali típusú tápegységhez.
2. Csatlakoztassa a tápegységet a 230 V-os aljzathoz.
3. Csatlakoztassa a kamera vezetékeit az RJ45 csatlakozókhoz (PoE csatlakozók).
4. Ellenőrizze a kapcsoló működését jelző optikai jelzéseket (lásd a 3. táblázatot).

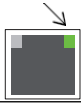
Csatlakozási sémák



3. Működésjelzés.

3. táblázat: Működésjelzés

OPTIKAI JELZÉSEK A PoE-PORTOKON (1+8)

ZÖLD LED-FÉNY (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 Villog – rövidzárlat vagy kimeneti túlterhelés
SÁRGA LED-FÉNY (LINK) A 10/100 Mb/s-os LAN-eszközök csatlakozási állapota és az adatátvitel		KI – nincs kapcsolat BE – az eszköz csatlakozik 10/100 Mb/s Villogás – adatátvitel

OPTIKAI JELZÉS AZ UP LINK PORTOKON

ZÖLD LED-FÉNY		Bal oldali port: Nem világít – nincs feszültség Világít – a kapcsoló megfelelően működik Jobb oldali port: Nem világít – a kapcsoló normál üzemmódban működik Világít – nagy hatótávolságú üzemmód aktív
SÁRGA LED-FÉNY (LINK) A 10/100 Mb/s-os LAN-eszközök és az adatátvitel		KI – nincs adatátvitel BE – az eszköz csatlakozik 10/100 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>



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.