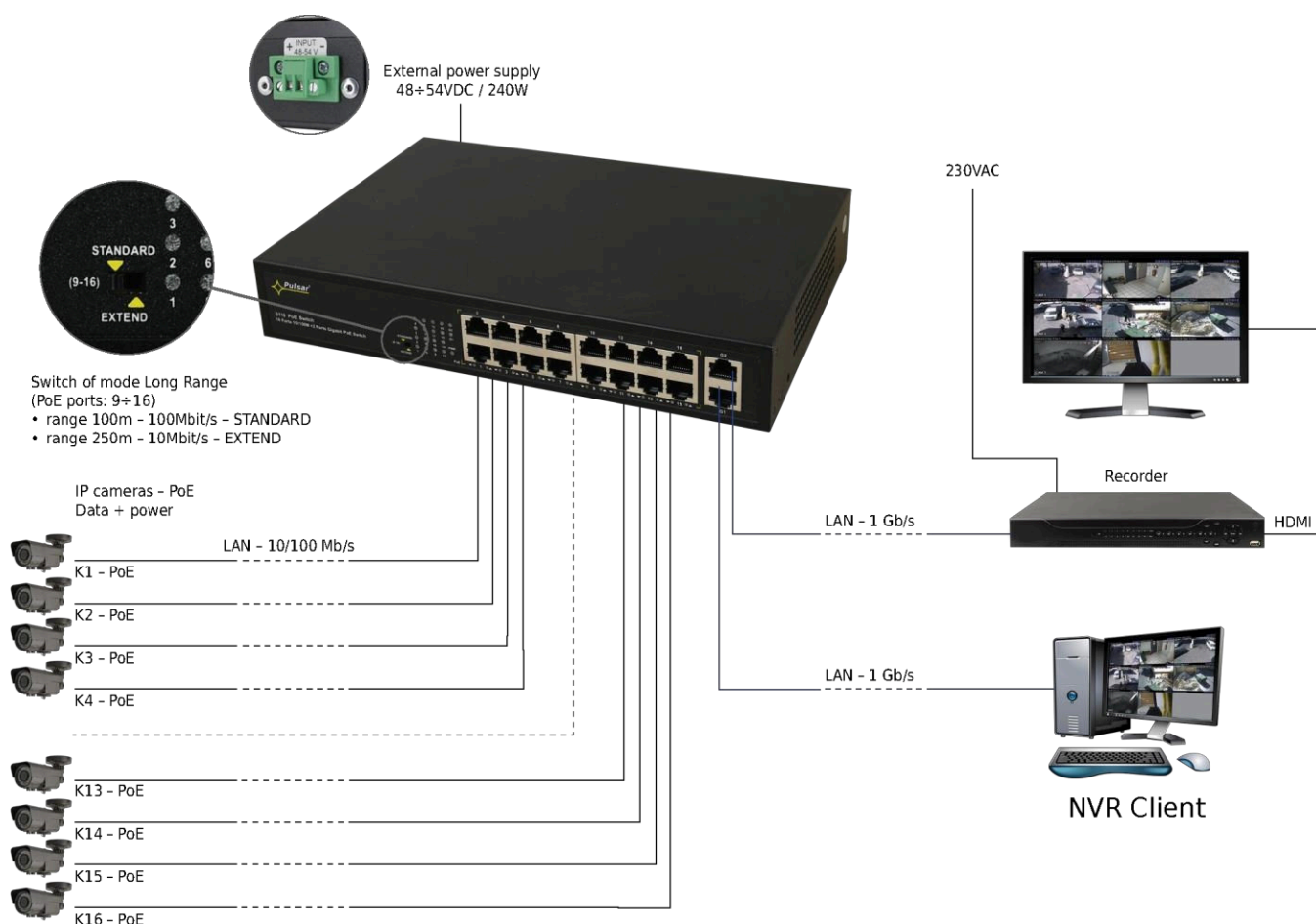


Kiadás: Felváltja a következő
kiadást: -----**HU**

Tulajdonságok:

- 16 portos kapcsoló
- 16 PoE port 10/100 Mb/s (adat- és tápellátás) 2 port
- 10/100/1000 Mb/s (G1/G2 portok) (UpLink)
- **Nagy hatótávolságú** üzemmód (akár 250 m)
- 30 W minden PoE porton, támogatja az IEEE 802.3af/at (PoE+) szabvány szerinti passzív eszközöket
- Támogatja a MAC-címek automatikus tanulását és automatikus öregítését (16K méret)
- LED-es jelzés
- További szerelési elemek
- garancia - 2 év a gyártástól számítva

Felhasználási példa.



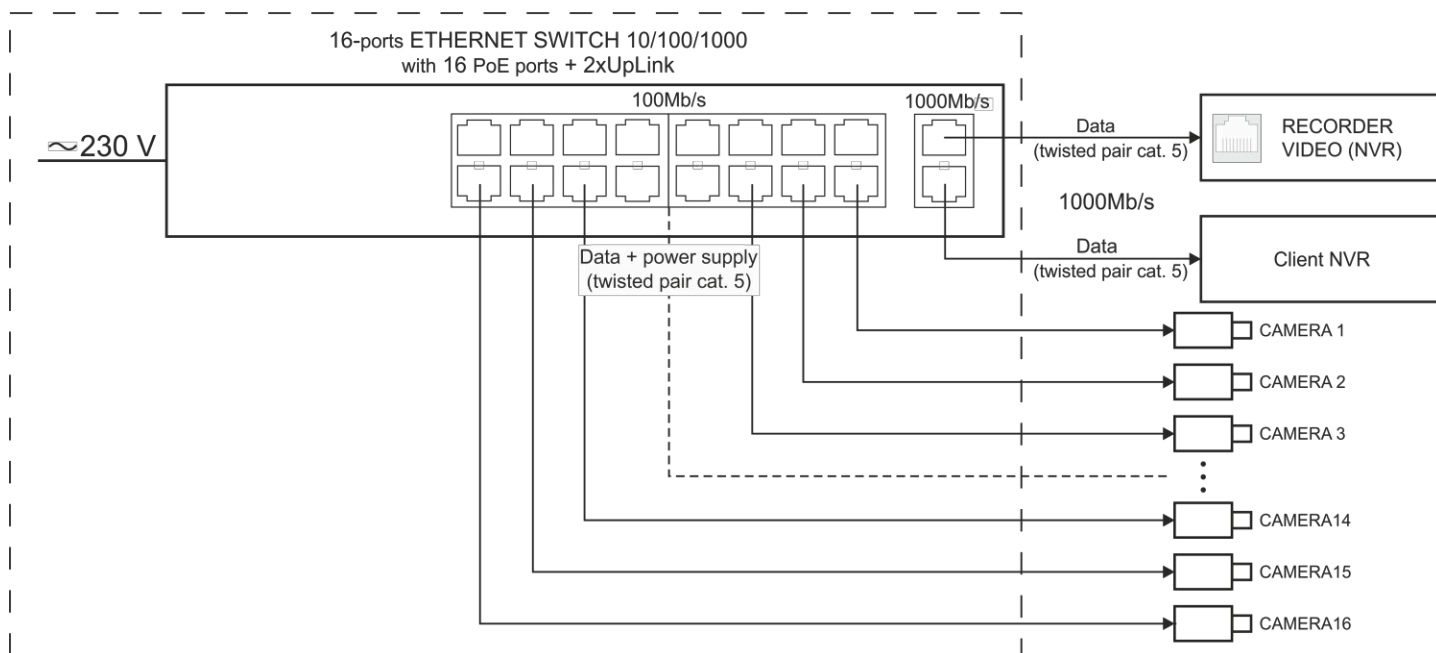
1. Műszaki leírás

1.1. Általános leírás.

Az S116WP egy 16 portos PoE switch, amelyet az IEEE 802.3af/at szabvány szerint működő IP-kamerák ellátására terveztek. A PoE/PoE+ szabvány szerint táplált eszközök automatikus felismerése a switch 1-16 portjánál engedélyezett. A G1 és G2 portok egy másik hálózati eszköz csatlakoztatására szolgálnak RJ45 csatlakozón keresztül. Az előlapon található LED-ek jelzik a működési állapotot (leírás az alábbi táblázatban).

A PoE technológia biztosítja a hálózati kapcsolatot és csökkenti a telepítési költségeket, mivel nem kell minden eszközhöz külön tápkábelt biztosítani. Ez a módszer lehetővé teszi más hálózati eszközök, például IP-telefon, vezeték nélküli hozzáférési pont vagy router ellátását.

1.2 Blokkdiagram.

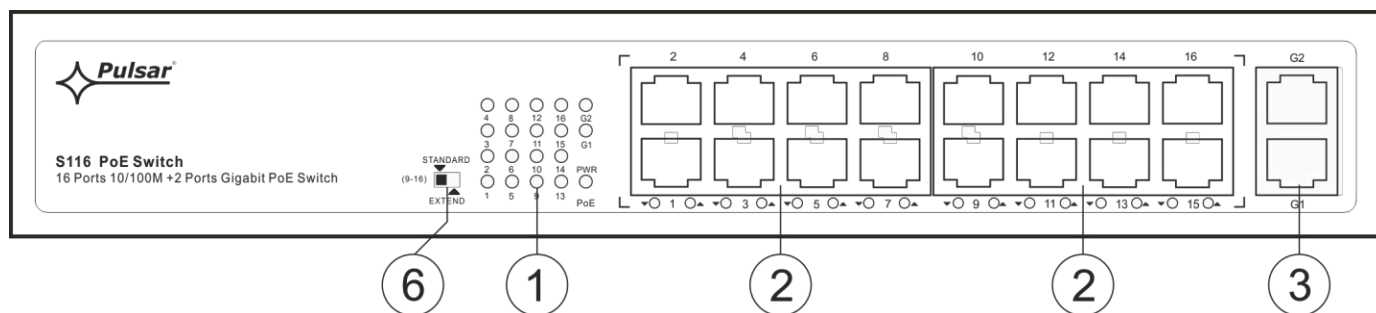


1. ábra. Blokkdiagram.

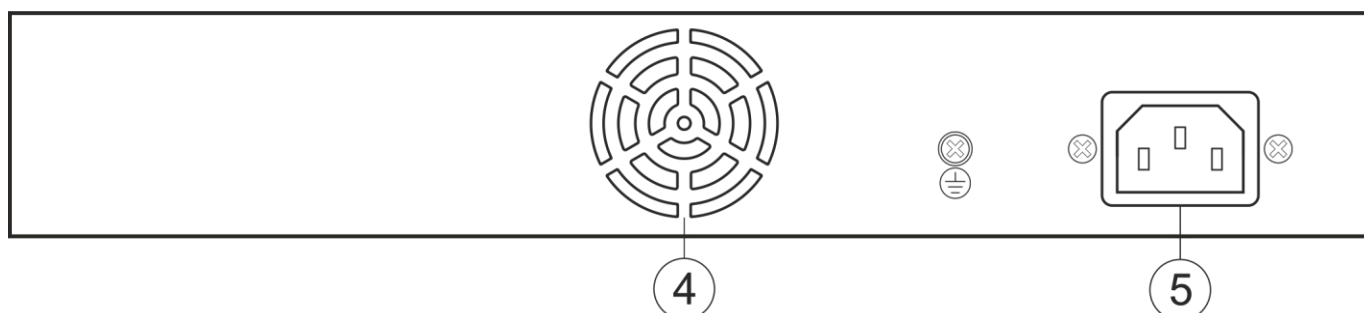
1.3 Az alkatrészek és csatlakozók leírása.

táblázat. (Lásd a 2., 3. és 4. ábrát.)

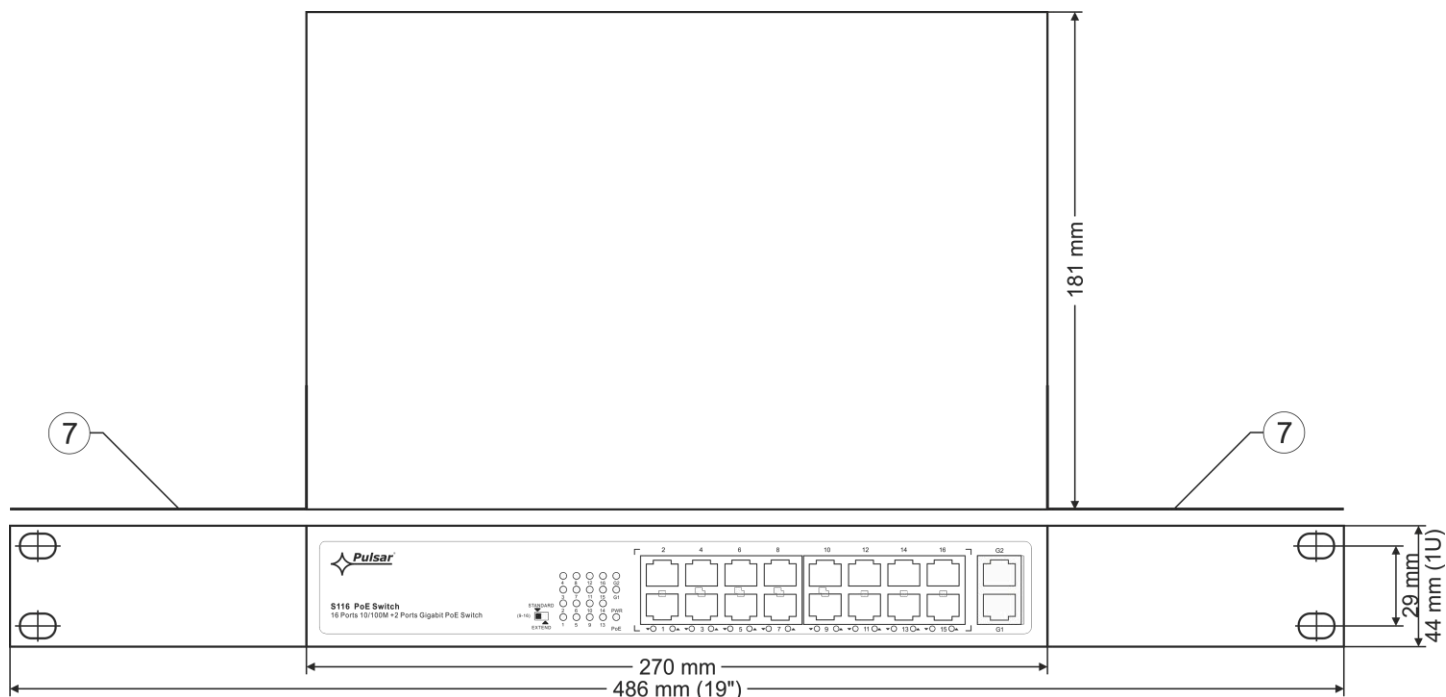
Alkatrészszám (2. ábra)	Leírás
[1]	LED jelzés
[2]	16 x PoE port (1÷16)
[3]	2 x UP LINK port (G1, G2)
[4]	Ventilátor
[5]	A váltóáramú tápegység aljzata
[6]	Az üzemmód kapcsolója Hosszú hatótávolság
[7]	Kiegészítő szerelési elemek



2. ábra. A kapcsoló előlő teljesítménye.

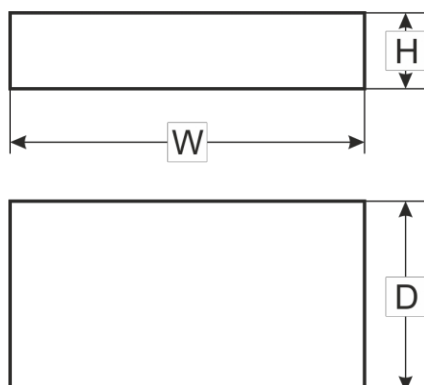


3. ábra. A kapcsoló hátsó panelje.



4. ábra. A kapcsoló nézete.

1.4 Műszaki paraméterek



táblázat.

Portok	16 x PoE (10/100 Mb/s) (RJ-45) 2 x UpLink (10/100/1000 Mb/s) (RJ-45) a csatlakozási sebesség automatikus egyeztetésével és MDI/MDIX Auto Cross)
PoE tápegység	IEEE 802.3af/at (1÷16 port), 52 V DC / 30 W minden porton *
Működési módok	Nagy hatótávolság, VLAN
Protokollok, szabványok	IEEE802.3, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Sávszélesség	14,8 Gb/s
Átviteli módszer	Store-and-Forward
Optikai működésjelzés	Kapcsoló tápellátás; Link/Act; PoE állapot
Tápellátás	48-54 V DC; 5 A max.
Működési feltételek	hőmérséklet -10°C ÷ 40°C, relatív páratartalom 5% - 90%, páralecsapódás nélkül
Méret	W=270, H=44, D=181 [+/- 2mm]
További felszereltség	konzol RACK 19" RACK-hez
Bruttó/nettó súly	1,25 / 1,45 [kg]
Védelmi osztály EN 60950-1:2007	I (első)
Tárolási hőmérséklet	-20°C ÷ 60°C
Nyilatkozatok	CE

* A megadott 30 W/port érték a maximális érték. A teljes energiafogyasztás nem haladhatja meg a 240 W-ot, ha az összes PoE portot használják.

2. Telepítés

2.1. Követelmények

A telepítés előtt el kell végezni a kapcsoló terheléskiegyenlítését. Az alkalmazástól függően megfelelő tápegységet kell kiválasztani - ajánlott 52 V. A portonként megadott 30 W-os érték a maximális érték, amely egyetlen kimenetre vonatkozik.

A PoE portok teljes foglaltsága esetén a teljes teljesítményfelvétel nem haladhatja meg a 240 W-ot, és a tápegység áramhatásfokától függ, figyelembe véve a készülék saját igényeinek megfelelő teljesítményfelvételt. A megnövekedett energiaigény különösen a fűtőberendezéssel vagy infravörös megvilágítóval ellátott kamerák esetében jelentkezik - e funkciók indításakor az energiafogyasztás gyorsan megnő, ami hátrányosan befolyásolhatja a kapcsoló működését. Mivel a készüléket folyamatos működésre tervezték, és nem rendelkezik hálózati kapcsolóval, ezért a tápellátó áramkörben megfelelő túlterhelés elleni védelemről kell gondoskodni. Az elektromos rendszert a vonatkozó szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell kialakítani.

2.2. Nagy hatótávolságú üzemmód

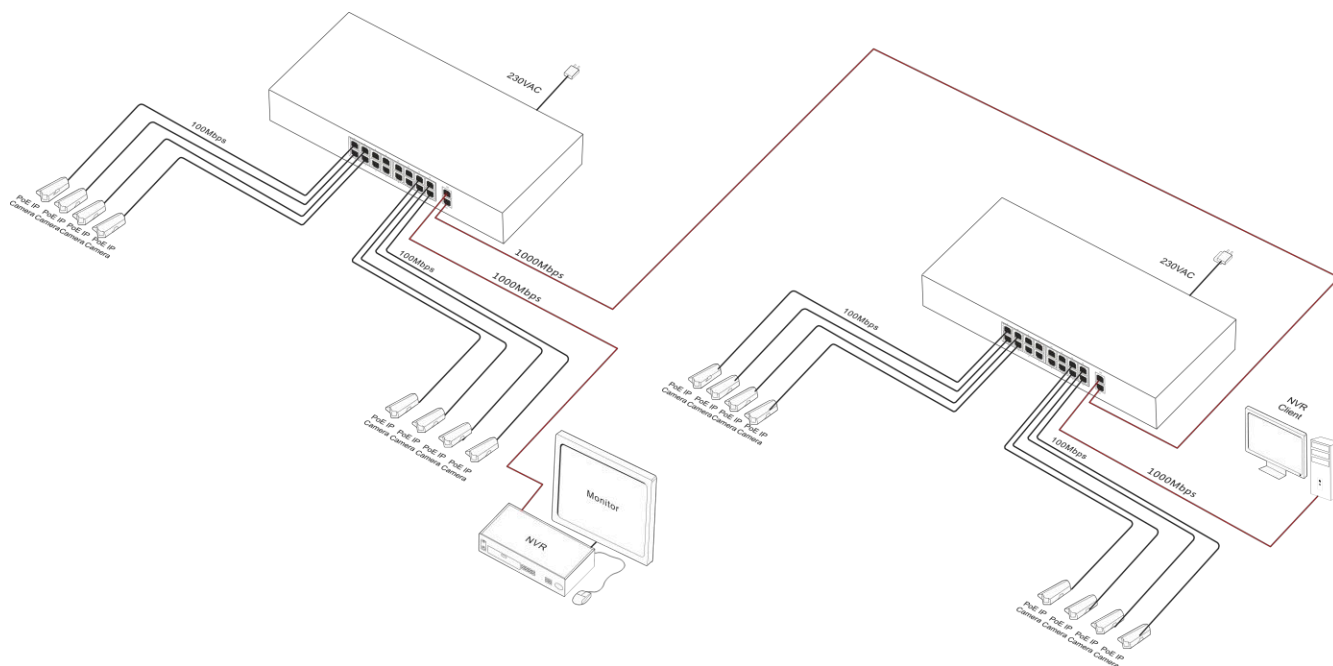
A kapcsoló két üzemmódban teszi lehetővé a működést: standard és kiterjesztett hatótávolság. Ha a Long Range kapcsoló STANDARD állásban van (lásd az 5. ábrát), a PoE portok 100 Mb/s sebességgel működnek 100 méteres távolságig. A 9+16 portok EXTEND állásba kapcsolása után a hatótávolság 250 méterre nő, a sebesség pedig 10 Mb/s-ra csökken. Mindkét üzemmódban az Uplink port sebessége 1000 Mb/s.

Megjegyzés: Az üzemmódok megváltoztatásához újraindítás szükséges!

2.3. Telepítési eljárás

1. Csatlakoztassa a 230 V-os tápegységet, és kapcsolja be a készüléket. A csatlakoztatást a mellékelt 3 eres, dugóval ellátott kábellel kell elvégezni. A kapcsoló elhelyezésének helyének és módjának biztosítania kell a szabad légáramlást a készülék körül.
2. Csatlakoztassa a kamera vezetékeit az RJ45 csatlakozókhoz (RJ45 aljzatok 1-től 16-ig).
3. Csatlakoztassa a többi LAN-eszközt az RJ45 csatlakozókhoz (G1 és G2).
4. Ellenőrizze a kapcsoló működésének optikai jelzését (lásd a 3. táblázatot).

Csatlakoztatási sémák



3. Működésjelzés.

3. táblázat. Működésjelzés

A kapcsoló TÁMOGATÁSÁNAK OPTIKUS INDIKÁCIÓJA

ZÖLD LED FÉNY (tápellátás) A kapcsoló tápellátásának jelzése	PWR 	KI - nincs tápellátás a kapcsolóban ON - áramellátás bekapcsolva, normál működés
--	--	---

OPTIKAI KIJELEZÉS A PoE PORTS (1÷16) / UpLink G1 és G2 portokon

ZÖLD LED FÉNY (LINK/ACT) A LAN-eszközök csatlakozási állapota és az adatátvitel		KI - nincs kapcsolat ON - az eszköz csatlakoztatva van villog - adatátvitel
ZÖLD LED FÉNY (PoE)		OFF - nincs tápellátás az RJ45 porton (az eszköz nincs csatlakoztatva, vagy nem felel meg az IEEE 802.3af/at szabványnak). ON - tápellátás az RJ45 porton Villog - rövidzárlat vagy kimeneti túlterhelés



WEEE-CÍMKE

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Az Európai Unió WEEE-irányelvének megfelelően az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát a normál háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Lengyelország
Tel. (+48) 14-610-19-40, Fax. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)
www.pulsar.pl, www.zasilacze.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.