

Vlastnosti zařízení:

- Rozsah vstupního napětí 48–57 V DC
- Napájení z PoE přepínače
- PoE vstup: PoE IN – v souladu s normami IEEE802.3af/at/bt
- PoE výstup: PoE OUT 2 – v souladu s normami IEEE802.3af/at/bt
- PoE výstup: PoE OUT 3 – 5 – v souladu s normou IEEE802.3af/at
- Rozšiřuje dosah ethernetového signálu a napájení PoE o 100 metrů
- možnost montáže na sloup (vyžaduje adaptér USH-1 – **volitelné příslušenství**)
- Optická signalizace pomocí LED
- určeno pro použití v sítích 10/100/1000 Mb/s sítě
- Režim VLAN
- Ochrana:
 - Ochrana proti přetížení OLP
 - Ochrana proti zkratu (SCP)
 - Hermetická skříň s krytím IP56
- Záruka: 2 roky

1. Technický popis.

1.1. Obecný popis.

Extender EXT-POEG4H je zařízení určené k prodloužení přenosové vzdálenosti napájení PoE a dat Ethernetu pomocí kroucené dvojlinky UTP kat. 5/5e o dalších 100 m. Extender je napájen ze switchu PoE nebo jiného zařízení kompatibilního s PoE (vstup PoE IN). Výstupní napětí a data jsou k dispozici na výstupech PoE OUT 2–5, ke kterým by měly být připojeny kamery nebo jiná IP zařízení využívající napájení PoE.

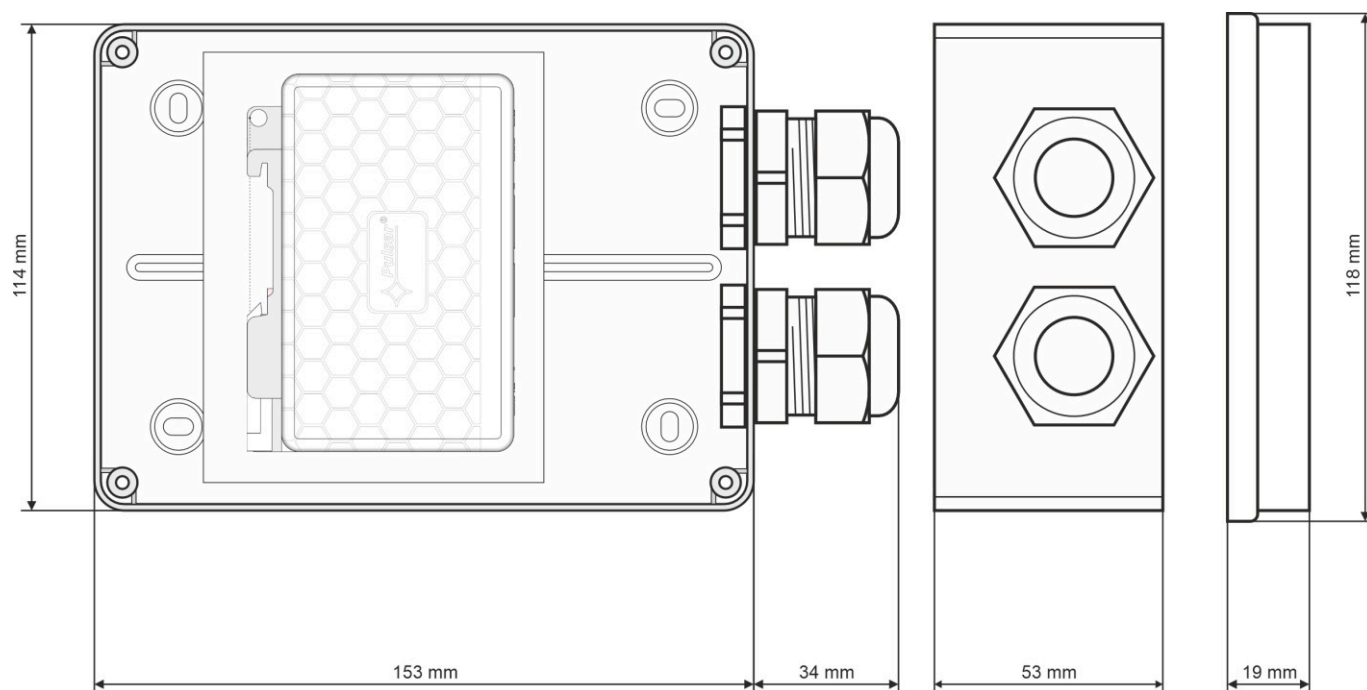
1.2. Technické parametry.

Tabulka 1. Technické parametry.

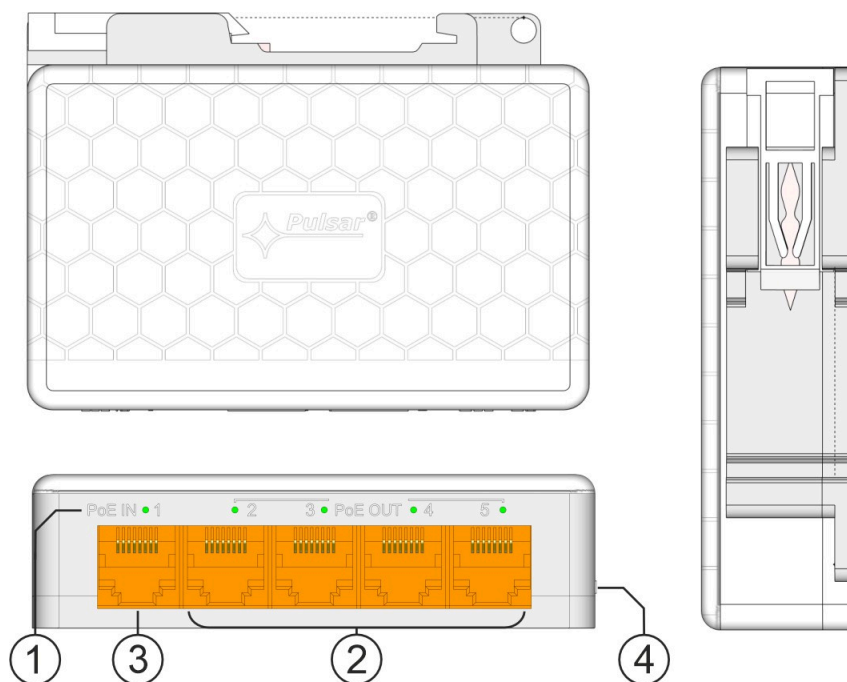
Napájení	V souladu s normami 802.3af/at/bt (48 – 57 V DC)
Odběr proudu modulovými systémy	<20 mA
Výkon modulu	max. 45 W
Porty	5 portů 10/100/1000 Mb/s (1 x PoE IN + 4 x PoE OUT) s automatickým vyjednáváním rychlosti připojení, automatickým přepínáním MDI/MDIX
Výstupní napětí	Port PoE OUT 2 – v souladu s normami 802.3af/at/bt Porty PoE OUT 3–5 – v souladu s normami 802.3af/at
Výstupní proud	Port PoE OUT 2: 0,9 A Porty PoE OUT 3 – 5: 0,5 A/port (Σ =max. 0,9 A)
Vstupní napájecí páry PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Výstupní napájecí páry PoE OUT 2 – 5	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Ochrana proti přetížení (OLP) Ochrana proti zkratu (SCP)	105 % – 150 % jmenovitého výstupního proudu, automatické zotavení
Indikace provozu pomocí LED	LED (zelené) Porty 1 – 5: Svítil – zařízení je připojeno 10/100/1000 Mb/s Bliká – probíhá přenos dat
Vnější rozměry	Š = 158, V = 118, H = 77 [$\pm$ 2 mm]
Výška kabelové průchodky	H1 = 34 [mm]
Počet kabelových průchodek/průměr kabelu	2 ks / 13 – 18 mm
Výplňové vložky kabelových průchodek	3x Φ 5 mm; 2x Φ 5 mm
Kryt	ABS, světle šedá
Konektory: - PoE vstupy/výstupy	RJ45 8P8C
Stupeň ochrany podle normy EN 60529	IP56
Čistá/hrubá hmotnost	0,4 / 0,45 [kg]
Prohlášení, záruka	CE, RoHS, 2 roky

Tabulka 1. Provozní parametry.

Provozní podmínky	-25 °C – 50 °C, relativní vlhkost: 20...90 %, bez kondenzace
Skladovací teplota	-25 °C...+60 °C
Vibrace během provozu	nepřípustné
Impulzní vlny během provozu	nepřípustné
Přímé sluneční záření	nepřípustné
Vibrace a rázové vlny během přepravy	Podle normy PN-83/T-42106



Obr. 1. Pohled na kryt.



Obr. 2. Pohled na prodlužovací díl.

Tabulka 2. Popis součástí a konektorů.

Číslo prvku [obr. 2]	Popis
[1]	LED indikace
[2]	PoE OUT 2 – 5 – výstupy
[3]	PoE IN – vstup
[4]	Přepínač režimu VLAN



2. Instalace.

2.1. Požadavky.

Extender musí být nainstalován kvalifikovaným instalátérem, který je držitelem příslušných povolení a licencí (platných a požadovaných pro danou zemi) pro nízkonapěťové instalace. Zařízení se doporučuje instalovat na místě chráněném před přímým vlivem povětrnostních podmínek a silného slunečního záření, při teplotách od -25 °C do +50 °C. Zařízení je možné namontovat na sloup pomocí držáku USH-1 (není součástí dodávky).

Zařízení je určeno pro provoz v ethernetových sítích s rychlostí 10 Mb/s, 100 Mb/s nebo 1000 Mb/s (tzv. **Gigabit Ethernet**). Propojení mezi extenderem a síťovým zařízením musí být provedeno pomocí kabelu UTP CAT.5e nebo vyššího.

2.2. Režim VLAN

Rozšiřovač je vybaven přepínačem, který aktivuje funkci VLAN, která izoluje porty PoE (komunikace probíhá mezi portem PoE IN a jednotlivými porty PoE OUT).

2.3. Postup instalace.

Nainstalujte zařízení na určené místo a připojte ethernetové kabely k konektorům RJ45 označeným **PoE IN** a **PoE OUT**. Připojte kabel z ethernetového přepínače podporujícího PoE ke vstupu PoE IN, přičemž zohledněte proudovou kapacitu výstupního portu. K výstupům PoE OUT 2–5 připojte zařízení, např. IP kamery.

3. Údržba.

Zařízení nevyžaduje žádnou zvláštní údržbu.



ŠTÍTEK WEEE

Odpadní elektrická a elektronická zařízení nesmí být likvidována spolu s běžným domácím odpadem. Podle směrnice EU o odpadech z elektrických a elektronických zařízení (WEEE) by měla být odpadní elektrická a elektronická zařízení likvidována odděleně od běžného domácího odpadu.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polsko
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.