

Lietošanas instrukcija

SWPS-4-11-DIN4



LIELVĀRDE 2025

SWPS-4-11-DIN4 4-portu 10/100Mbps PoE slēdzis(swich), paplašinātājs.

4-portu 10/100Mbps PoE slēdzis(swich), paplašinātājs (1xLAN IN + 3xPoE at/af/Bt60 OUT)10/100Mbt, ar iebūvētu barošanas bloku 120W, 55V.

SWPS-4-11 ir PoE komutators, paplašinātājs ar iebūvētu barošanas bloku un uzstādāms uz DIN sliedes, kas var darboties kā LAN paplašinātājs (atkārtotājs) un PoE barošanas avots. SWPS-4-11 paredzēts darboties ar IP namruņiem, IP novērošanas kamerām un citām tīkla iekārtām, kas atbalsta 802.3af/at/bt60 standrtu. Pateicoties , mēs varam noteikt ierīces pašreizējo enerģijas patēriņu. DIN4 korpuss nodrošina ērtu montāžu uz TH35 sliedes elektrosadales paneļos un vadības skapjos.

Galvenās funkcijas un īpašības:

- Mazs ierīces izmērs.
- Komutatora kopējā jauda 120W(PoE izejas un 55VDC izeja uz spailēm).
- Komutatoru var darbināt redundanti izmantojot citu moduli ar tādu pašu spriegumu(SWPS-4-11-DIN4, APS-120-550-DIN4).
- Iebūvētā LR150 (Long Range 150 m) funkcija nodrošina stabilu visu portu darbību līdz 150 metriem UTP ar ātrumu 100 Mbps ar PoE barošanas avotu.
- Iebūvēts slodzes indikators.
- DIN4 korpuss.
- Uzstādāms uz DIN(TH35) sliedi
- Plašs darba temperatūras diapazons (-25°C...+65°C)

INDIKĀCIJA

NOSLOGOJUMS



Slodzes indikators:

Balts – gaidīšanas režīms (bez slodzes)

Zaļš – pašreizējais enerģijas patēriņš

Zilais – maksimālais saglabātais enerģijas patēriņš

Sarkans – enerģijas patēriņš pārsniedz ~110 W

Portu indikātori:

LED indikators LAN1 portā (balts) – ierīces barošanas avots

LED indikators RJ45 portos (sarkans) – PoE barošanas avots portā

LED indikators RJ45 portos (zaļš) – savienojums un datu pārraide

Uzstādīšana:

1. Uzstādiet ierīci izvēlētajā vietā sadales skapī.
2. Pievienojiet 230 V maiņstrāvas barošanas kabeli pie AC_IN skrūvspailēm.
3. Pievienojiet LAN ieeju LAN1 portam.
4. Pievienojiet IP PoE ierīces LAN2...LAN4 portiem.
5. Uzstādiet sadales skapja vākus.
6. Ieslēdziet slēdzi.

Ja vēlamies ierīcei izmantot rezerves barošanas avotu, vislabāk to darbināt no atsevišķām instalācijas fāzēm, lai fāzes atteices gadījumā otra varētu palikt lietošanā.

Atcerieties problēmas, kuras mēs nevaram ietekmēt...

802.3af standartam paplašinātājā ir pieejami aptuveni 13 W.

802.3at standartam paplašinātājā ir pieejami aptuveni 25 W.

802.3bt60 standartam paplašinātājā ir pieejams aptuveni 51 W.

Ņemiet vērā arī zudumus strāvas kabelī — tie ir atkarīgi no tā šķērs griezuma, garuma un sprieguma vērtības PoE līnijā.

Kopējā jauda, ko patērē paplašinātājam pievienotās kameras (PoE uztvērēji), nevar pārsniegt kopējo enerģijas jaudu, ko var komutēt slēdzis, kas baro visu līniju:

Kameru ieslēgti IR apgaismotāji - ieslēdzas naktī, ievērojami palielinot enerģijas patēriņu. Ņemiet vērā arī zudumus kabelī, tie ir atkarīgi no tā šķērs griezuma, garuma un sprieguma vērtības PoE līnijā

Drošības noteikumi:

- Ierīci drīkst uzstādīt un pieslēgt pie barošanas 230 VAC tikai kvalificēts personāls.
- Lai gan ierīces korpusam ir augsta aizsardzības pakāpe, ir ieteicams, lai ierīce būtu uzstādīta tāda vietā, kas ir aizsargāta no tiešas faktoru ietekmes: laika apstākļi, īpaši pret lietus un saules stariem.
- Tā kā strāvas padevei nav slēdža, lai atvienotu strāvas padevi, ierīces īpašniekam vai lietotājam ir jāinformē par to, kā to atvienot no tīkla (piemēram, norādot drošinātāju, kas aizsargā strāvas ķēdi).
- Nomainot drošinātājus, izmantojiet ar oriģinālajiem saderīgus tipus.

IEKĀRTAS KOMPLEKTĀCIJA:



IEKĀRTAS TEHNISKIE PARAMETRI:

SWPS-4-11-DIN4:

Kopējais pieslēgvietu skaits: 3 PoE porti, 1 Uplink ports, 2 skrūvj spaiļes

PoE izejas porti: LAN 2 ... LAN 4 PoE 802.3af/at/bt60

10/100 Mb/s LAN porti: 1. LAN ... 4. LAN

LAN + PoE 10/100 Mbps porti: 2. LAN ... 4. LAN

Barošanas avota tips: Impulsa barošanas bloks

Izejas spriegums: 55 V +/- 2 % — pieejams DC_OUT savienotājā un RJ45 portos

Barošanas avota jauda — nepārtraukta: 120 W

Efektivitāte: 95% pie 120 W

Ieejas spriegums: 190 ... 260 V maiņstrāva, 50 Hz

Barošanas avota ieejas aizsardzība: 3,15 A lēnas darbības drošinātājs

Barošanas avota izejas aizsardzība: Elektroniska pārslodzes aizsardzība pie 2,5 A

Barošanas avota pārslodzes aizsardzība: 2. LAN ... 4. LAN

Pārsprieguma aizsardzība: LAN 1... LAN 4, AC_IN, DC_OUT

Slodzes indikācija: Ielādes indikators

Jaudas indikators: LED indikators LAN1 portā (balts) — barošanas avots

PoE signalizācija: RJ45 porta gaismas diode (sarkana) — PoE barošanas avota klātbūtne

Pārraidē signalizācija: RJ45 porta gaismas diode (zaļa) — savienojums un datu pārraide

Darba temperatūras diapazons: -25 ... +65°C

Izmēri (P x A x Dz): 72 x 90 x 61 mm

Svars: 0,185 kg

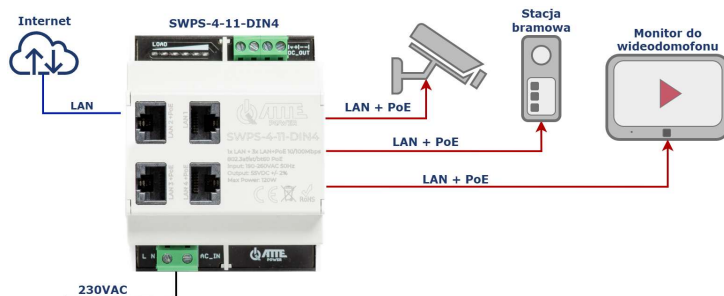
Aizsardzības pakāpe: IP20

Korpuss: DIN4 / plastmasa / pelēka, melna / atbilst DIN 43880

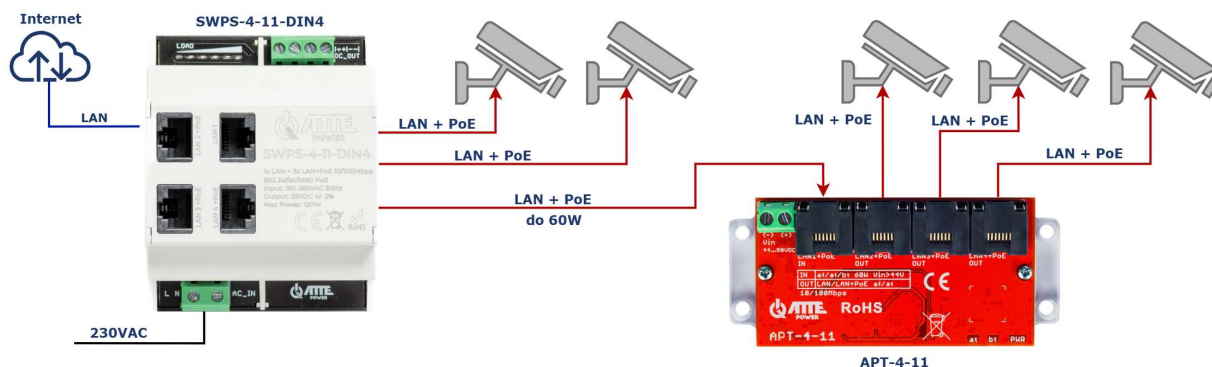
Uzstādīšana: Uz TH35 slīdes

Uzstādīšanas piemēri:

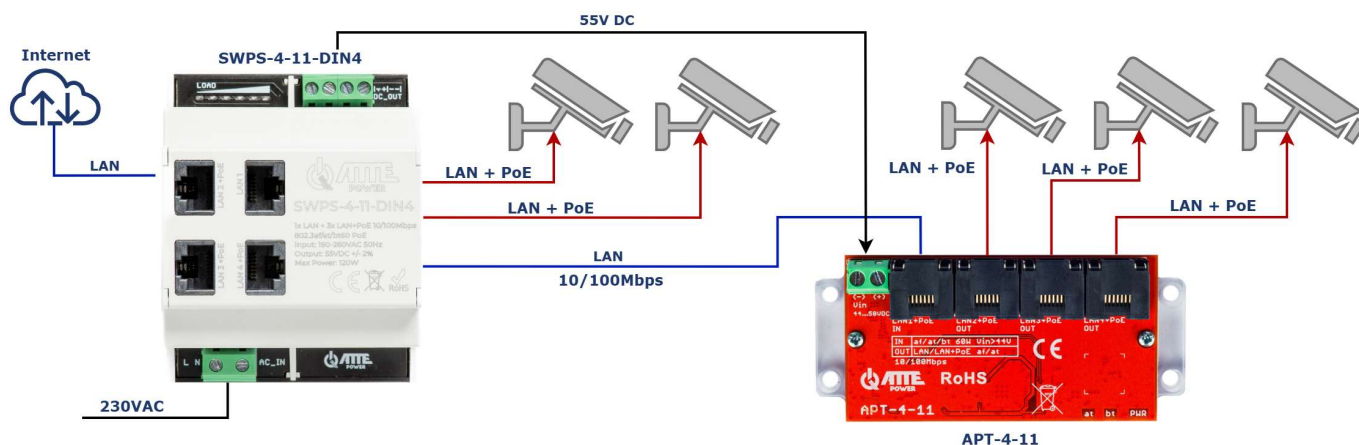
SWPS-4-11-DIN4 izmantošanas piemērs 3 IP PoE ierīču (kameras, durvju stacijas, video domofona monitora) barošanai.



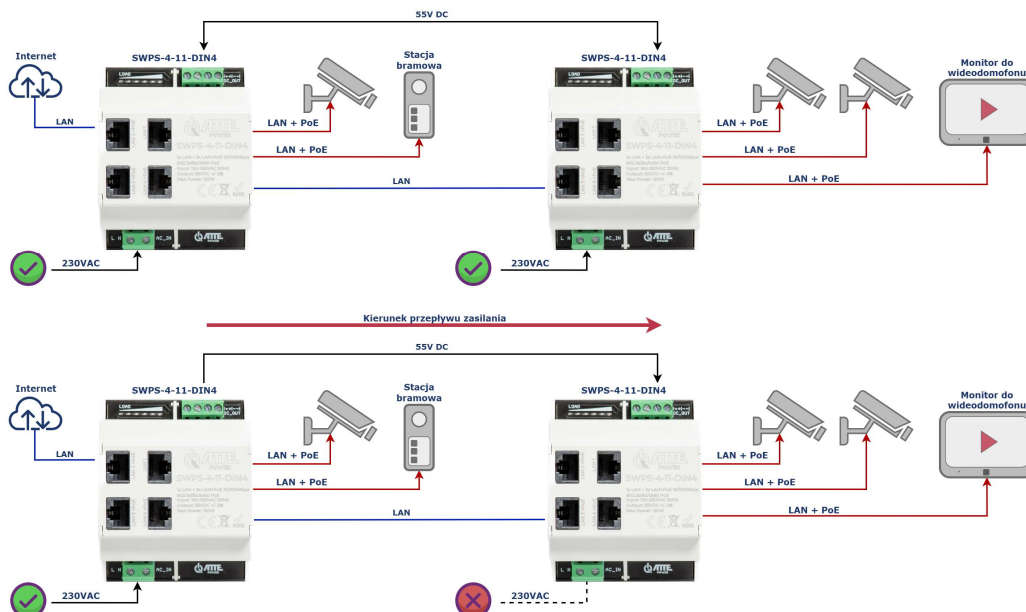
SWPS-4-11-DIN4 un APT-4-11 izmantošanas piemērs 5 IP PoE kameru barošanai (APT-4-11 darbina PoE).



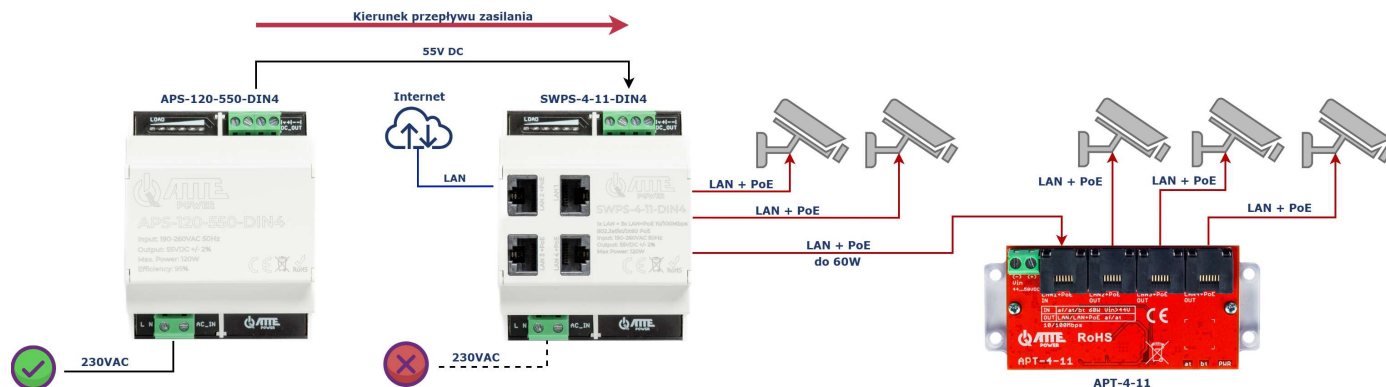
SWPS-4-11-DIN4 un APT-4-11 izmantošanas piemērs 5 IP PoE kameru barošanai (APT-4-11 barošana no skrūvju savienotāja).



Piemērs rezerves barošanas avota izmantošanai SWPS-4-11-DIN4 ierīcē.



SWPS-4-11-DIN4 un APT-4-11 izmantošanas piemērs 5 IP PoE kameru barošanai, ar papildu APS-120-550-DIN4 barošanas bloku, kas iekļauts, lai nodrošinātu strāvas nepārtrauktību (rezerves barošanas bloks).



UZMANĪBU!

Pirms uzstādīšanas, apkopes un remonta laikā, pārbaudīt sprieguma 230VAC neesamību barošanas ķēdē un ir nodrošināti visi drošības pasākumi no nejaušas tīkla sprieguma ieslēgšanu barošanas ķēdē.

Uzstādīšana:

- Uzstādiet ierīci izvēlētajā vietā un pievienojiet savienojuma kabeļus.
- Pievienojiet 230 VAC strāvas kabeļus skrūvju klemēs uz L un N spailēm.
- Pievienojiet kameras kabeļus.
- Pievienojiet akumulatora bateriju.
- Ieslēdziet 230 VAC barošanas avotu.
- Pēc ierīces pareizas darbības pārbaudes aizveriet korpusu.

Visām ATTE POWER ražotām iekārtām ir atbilstības deklarācijas.

[illegible]