

## Power over Ethernet (PoE) Virtalähde 5V/9V/12V

SKU POE200



PoE-virransyöttöyksikkö (Injector) syöttää kameran tarvitseman käyttöjännitteen datakaapelissa ja virtahaaroittimella (Splitter) sovitetaan jännite kameralle sopivaksi. Virtahaaroin tukee 5V, 9V ja 12V laitteita, jännite valitaan kytkimellä. **Kameroiden käyttöjännite on 5V.**

Virransyöttöyksikkö on yhteensopiva kaikkien 802.3af standardin mukaisten PoE-laitteiden kanssa, ja sitä voidaan käyttää myös yksinään em. laitteiden virtalähteenä. Maksimiteho on 15.4 W.

Virtahaaroin on yhteensopiva myös muunmerkkisten PoE-virtalähteiden kanssa.

Huom: Kameran oma virtalähde on PoE-virransyöttöä käytettäessä tarpeeton eikä sisälly kamerapakkaukseen. Mikäli tarvitset sellaisen testaukseen tms. toimitamme sen tarvittaessa.

Laitteen käytössä on huomioitava seuraavaa:

Virransyöttöyksikön virtalähde on pistorasiaan työnnettävää mallia ja sen lähtöjännite on 48V

- Tee kaikki kytkennät ennen virtalähteen työntämistä pistorasiaan
- Älä kytke virtalähdettä mihinkään muuhun laitteeseen vaikka pistoke näyttäisi sopivan

Kaapelin enimmäispituus virransyöttöyksikön ja kameran välillä on enintään 100 metriä. Heikko-  
laatuisilla kaapeleilla, joissa on paljon liitoksia, etäisyys voi olla merkittävästi lyhyempi. Jos kuvassa  
esiintyy häiriöitä, on todennäköistä, että käyttöjännite on liian alhainen.

**Sisäkäytössä virtahaaroin voidaan kiinnittää** kameran asennusjalkaan tai muuhun sopivaan paikkaan nippusiteellä, ja kameran päälle tai seinäpinnalle 3M takiaisteipillä (saatavissa erikseen). Jos seinäpinta on huokoinen tai muuten huonosti liimautuva, varmista takiaisteipin pysyvyys kiinnittämällä seinän puoleinen kappale leveäkantaisilla ruuveilla.

”Seinäpuoli” teipistä näyttää virityneeltä kankaalta, ”laitepuolella” on lukemattomia pieniä muovisilmukoita. Teipin puolikkaat tarttuvat lujasti toisiinsa kun ne painetaan yhteen, ja ne voidaan irrottaa tarvittaessa vetämällä voimakkaasti. Mekanismi on sama kuin vaatteiden repäisy nauhoissa, mutta moninkertaisesti voimakkaampi.

**Ulkokäytössä ja kosteissa tiloissa** on virtahaaroin sijoitettava sopivaan kalvo- tai kojerasiaan. Ulkokameran 8904 häntäkaapelin liittimet voidaan laittaa samaan rasiaan virtahaaroinin kanssa.

Sopiva suihkuveden pitävä IP55/56 teollisuusmuovikotelo on esimerkiksi KOT\_EV 161 (79 x 120 x 164mm, saatavissa erikseen), tai kalvorasia sähköliikkeestä. Asenna kotelo niin, että läpiviennit tulevat alaspäin (CAT5e datakaapeli ja kameran häntäkaapeli).

Vaihtoehtoisesti häntäkaapeli johdotetaan seinän läpi kuivaan tilaan tai käytetään pidempää datakaapelia ja sähköjohtoa virtahaaroinilta häntäkaapelin liittimille, ja asennetaan virtahaaroin seinän sisäpuolelle kuivaan tilaan. Tällöin häntäkaapelin liitos jää joko seinän sisään tai laitetaan erilliseen kalvorasiaan.

**Huom: Häntäkaapelia ei saa kitata asennusputkeen seinän sisään, se on voitava tarvittaessa vetää esiin. Sulje putki (Ø 30 mm.) sopivalla korkilla.**

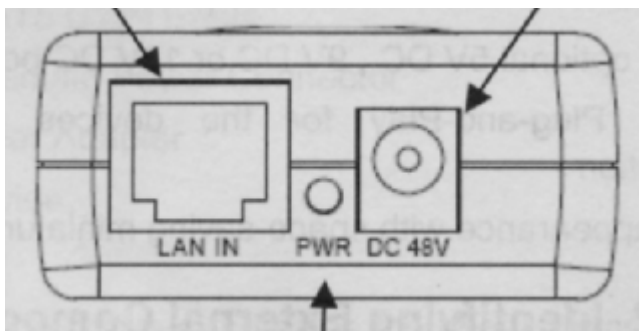
#### Kytkenät:

- 1) Kytke PoE virransyöttöyksikköön sähkö vasta sen jälkeen, kun kaikki kytkenät on tehty
- 2) Kytke kytkimeltä PoE-virransyöttöyksikölle tuleva datakaapeli liitääntään LAN IN

## Virransyöttöyksikkö (Injector)

Verkkojohto

Virtalähde 48V

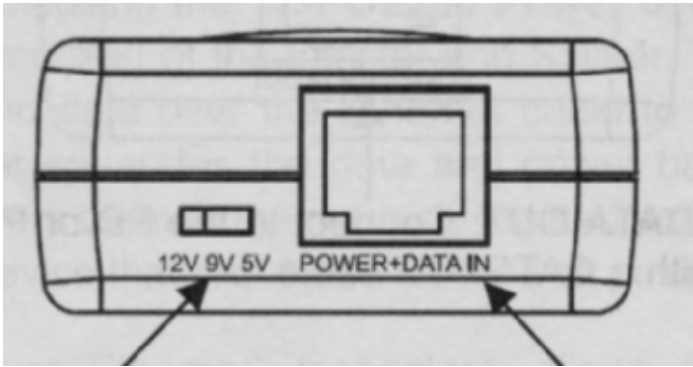


Virransyötön merkkivalo

- 3) Kytke virtalähde liitääntään DC 48V
- 4) Kytke kameralle lähtevä datakaapeli liitääntään POWER+DATA OUT (yksinään laitteen toisella puolella)

## Virtahaaroitin (Splitter)

- 5) Valitse virtahaaroittimen käyttöjännite, **kameroiden käyttöjännite on 5V**

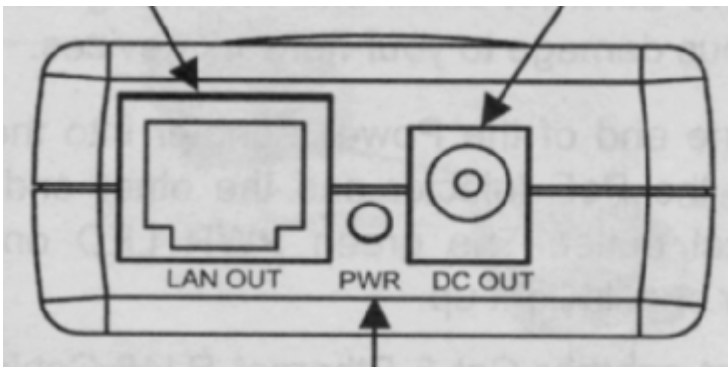


Käyttöjännitteen valintakytkin      Datakaapeli sisään

- 6) Kytke PoE-virtalähteeltä tuleva datakaapeli liitääntään POWER+DATA IN

- 7) Kytke kameralle menevä datakaapeli liitääntään LAN OUT

Datakaapeli kameralle      Virtajohto kameralle



Virransyötön merkkivalo

- 8) Kytke kameran virtajohto kameraan ja liitääntään DC OUT
- 9) Tarkista oikea jännite 12V, 9V tai 5V ja aseta kytkin vastaavasti (ruuvimeisselillä tai kynällä tms.).

**Intellicam kameroiden jännite on 5V.**

Lopuksi kytke PoE virransyöttöyksikköön virta työntämällä sen virtalähde rasiaan. Virtalähteen ja virtahaaroittimen vihreä PWR merkkivalo syttyy, ja vähän ajan kuluttua kameran merkkivalot alkavat myös toimia ja kamera käynnistyy.



Kuvassa virtahaaroin IP65 säänkestävässä ulkokotelossa:

- Vasemmalla alhaalla datakaapeli tulo PoE virtalähteeltä
- Oikealla data ja käyttö sähkö lähtö 9804 kameran tumprikaapelille
- Vasemmalla ylhäällä tumprikaapelin lähtö kameralla

Läpivientikumeihin leikataan terävällä veitsellä viilto kumin keskeltä reunalle ja kaapeleille sopiva pyöreä reikä keskelle kumia. Kumi pujotetaan kaapelin ympäri ja painellaan paikalleen.

**Asennuksessa kaapeleiden läpivientikumit asennetaan aina alaspäin.**

Notesco Oy  
Haapatie 16  
00780 Helsinki  
[www.notesco.net](http://www.notesco.net)  
[myynti@notesco.net](mailto:myynti@notesco.net)