



## LPR-Moduulit

LPR Moduulit ovat kaksikanavaisia LON verkon reitittimiä. Valitusta mallista riippuen on mahdollista käyttää TP/ XF-1250 runkoverkkoa ja TP/FT10 verkkoa. Reititin hallitsee verkon toimintaa ja mahdollistaa useamman keskuslaitteen kytkemisen verkkoon, myös järjestelmän kaapelointimatkaa voidaan pidentää reitittimellä. Reitittimet ovat kaksi-osaisia, reititinmoduuli ja asennuskotelo din-kiskoon. Asennuskotelo on tilattava erikseen.

LPR-10, jossa on 78Kbps TP/FT10-portit A- ja B-puolella.  
LPR-12 reitittimessä on A-puolella 78kbps TP/FT10 liittintä ja B-puolella TP/XF1250 liittintä

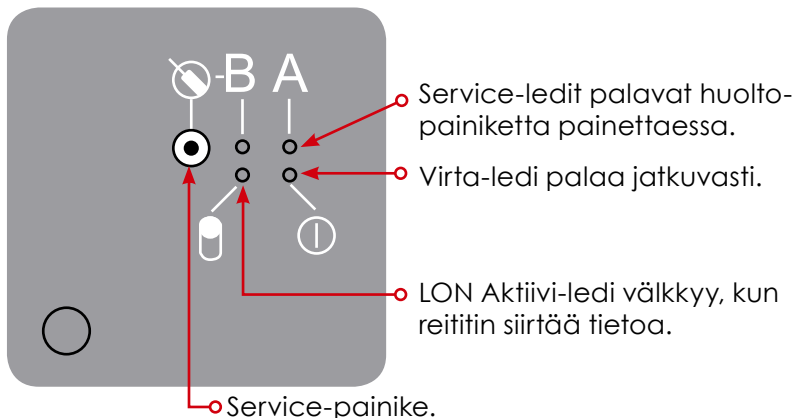
MALLI		PORTTI A	PORTTI B
LPR-10	42100R-U8	78 Kbps Vapaa-topologia	78 Kbps Vapaa-topologia
LPR-12	42102R-U8	78 Kbps Vapaa-topologia	1.25 Mbps Väylää

## Verkon suunnittelu

Panasonic paloilmoitinjärjestelmässä tulee käyttää kuuden keskuksen välein LON reitittintä. Reitittimien määrä ja sijainti tulee suunnitella etukäteen ennen verkon asennusta ja käyttöönottoa.

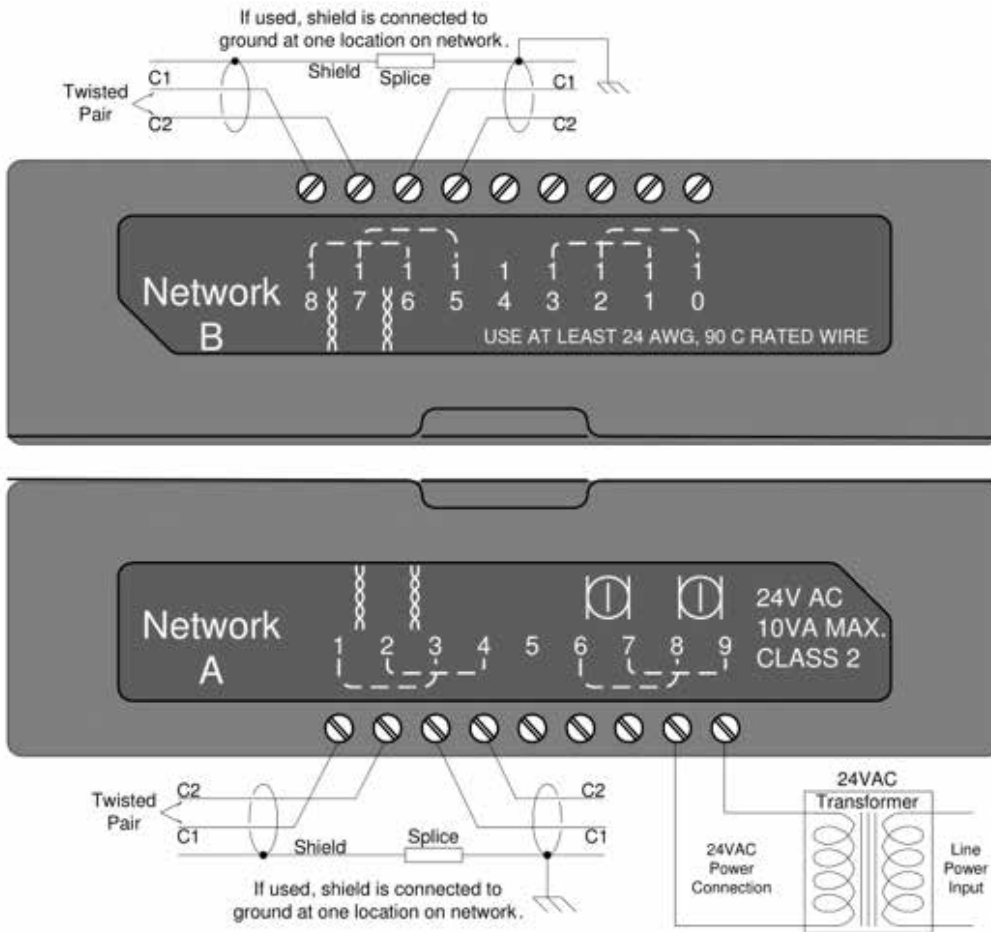
## Vilkkuvalot ja kytkimet

LPR reitittimessä on Service painike ja neljä merkkivaloa.



## TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	16-30 VAC/DC 2VA
Service-toiminto	Service painike ja led, Neuron id-tarra
Ympäristön ilmankosteus (%RH)	10-95% RH 50 °C
Käyttölämpötila (°C)	-40 - 85 °C
Proessori	2 Neuron 3150 prosessoria, 10Mhz
Mitat	10cm x 10cm x 2,5cm



RUUVILIITIN	KYTKENNÄT
1 & 2	Tuleva verkkokytkentä, polariteettiriippumaton - CHANNEL A
3 & 4	Lähtevä verkkokytkentä, polariteettiriippumaton - CHANNEL A
5 & 14	Kaapelisuoja - liittimet 5 ja 14 sisäisesti kytketty
6 & 7	Virtalähdekytkentä 16-30 VAC tai VDC 2.0 VA polariteettiriippumaton. Jos käytetään DC-virtaa, on hyvä käytäntö pitää virran polariteetti samana koko verkon läpi. Liittimet 6 ja 8 tulisi olla samaa polariteettiä kuten myös liittinten 7 ja 9.
10 & 12	Ei käytössä. Kytkeyty yhteen sisäisesti. Voidaan käyttää ylimääräisiin kaapeleihin.
11 & 13	Ei käytössä. Kytkeyty yhteen sisäisesti. Voidaan käyttää ylimääräisiin kaapeleihin.
15 & 16	Tuleva verkkokytkentä, polariteettiriippumaton - CHANNEL B
17 & 18	Lähtevä verkkokytkentä, polariteettiriippumaton - CHANNEL B