

## APS yhdyskäytävä aluekeskukseen GSM

SmartNodes APS ("Access Point System"), jota kutsutaan myös nimellä yhdyskäytävä (Gateway) yhdistää nodet Internetiin ja CMS-järjestelmään (valvomo) TALQv2-protokollan avulla.

- TALQv2 Sertifioitu
- GPS paikannus kertoo tarkkan sijainnin.
- Valmis infra viestinnälle ja anturoinnille.
- Pidä valaistus tarpeen mukaan oikealla tasolla.
- Valaistus infran ohjaus yhdeltä toimittajalta.

Tuotesarja	LACROIX City Street Lighting
Tuotemerkki	SmartNodes



## Tekniset tiedot

Kuori	PC
Kotelointiluokka (IP)	IP67
Iskukestävyysluokka [IK]	IK08
Liittimen tyyppi	Syöttö kaapeli 2x1,5 koaksiaalikaapelilähdöt antennille
Asennustapa	DIN-kiskoon aluekeskuksessa
Paino (g)	550
Jännite	110-240 VAC / 50-60 Hz
Tehonkulutus	3,7 W keskimäärin, 5 W datan lähetyksen aikana
Suojausluokka	Luokka II
Mesh-radiolinkiverkko	Wirepass
Taajuus	2.4 GHz
Nimellinen teho	8 dBm
Rx herkkyys	-94 dBm
Modulaatio	GFSK
Solmujen (Node) välinen matka	175 m maksimissaan, vapaassa tilassa
Nopeus	1 Mbit/s
Verkon suojaus	128-bittinen AES-salaus + OMAC1-todennus
Modeemi	Yhteensopiva 2G,3G,4G
Maantieteellinen sijainti	GPS
Laitestandardi	EN55015; EN55022; EN55032; EN 61000-3-2/3
Laitestandardi	EN61000-4-2/3/4/6/5/11
Laitestandardi	EN300328 V2.11; EN300330 V2.11
Laitestandardi	IEC 62368-1
Laitestandardi	IEC 62386
Korkeus (mm)	65
Pituus (Syvyys) (mm)	178