ISKRA LOW UHF

Iskra P-18/400

Suuntaava ulkoantenni 400 MHz:n alueen kiinteisiin asennuksiin. Antenni kohdistetaan haluttuun suuntaan, ja sen voi asentaa pysty- tai vaakapolarisaatioon.

380–500 MHz | 10 dBi | TETRA / VIRVE | LTE 450 | LoRa 433



MIKÄ SE ON?

Iskra P-18/400 on 18-elementtinen log-periodinen suunta-antenni ulkoasennuksiin. Se kattaa taajuusalueen 380–500 MHz ja on tehty luotettaviin datayhteyksiin esimerkiksi TETRA- ja LTE 450 -verkoissa.

Antenni sopii asentajille ja järjestelmätoimittajille kiinteisiin kohteisiin, joissa yhteys halutaan suunnata tiettyyn suuntaan. Lyhyt kaapelihäntä N-naaras-liittimellä sopii kohteen omaan syöttökaapeliin.

MITÄ SE TEKEE?

- **Suuntaa yhteyden** – 10 dBi:n vahvistus ja 21 dB:n etu-takasuhde painottavat haluttua suuntaa.
- **Kattaa laajan kaistan** – sama antenni toimii koko alueella 380–500 MHz.
- **Helpottaa suuntausta** – pääkeilan leveys on vaakatasossa 80° ja pystytasossa 60°.
- **Tulee valmiina** – antenni on esiasennettu, ja kaapelihäntä on valmiiksi liitetty.
- **Kestää ulkona** – alumiiniseosta, galvanoitua terästä ja UV-kestävää muovia.

KÄYTTÖKOHTEET

Kriittinen viestintä

TETRA- ja LTE 450-yhteydet. Sopii VIRVE-verkon 380–400 MHz:n taajuuksille.

Energia ja vesi

SCADA, etävalvonta ja ohjaus sähkö-, vesi- ja kaasuverkoissa.

IoT ja M2M

Älykkäät verkot, etäluenta ja LoRa 433 -sovellukset.

PMR ja lupavapaat

PMR-palvelut sekä 433 ja 446 MHz:n lupavapaat kaistat.

TEKNISET TIEDOT

Taajuusalue	380–500 MHz
Vahvistus	10 dBi
Antennityyppi	Log-periodinen, 18 elementtiä
Polarisaatio	Pysty tai vaaka (H/V)
Etu-takasuhde	21 dB
Pääkeilan leveys	Vaaka 80°, pysty 60°
Suurin teho	50 W
Impedanssi	50 Ω, VSWR 1,4:1
Antennin pituus	98 cm
Maston halkaisija	20–50 mm
Kaapeli ja liitin	0,3 m häntä, N-naaras

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- Iskra P-18/400 -antenni esiasennettuna
- Kiinnitysrauta pysty- tai vaaka-asennukseen
- 0,3 m kaapelihäntä
- Tehtaalla asennettu N-naaras-liitin
- Yksittäispakattu PVC-muovipussiin
- Kuljetuslaatikossa 10 antennia

Valmistaja: Iskra, d.o.o., Slovenia
Tuote: P-18/400, 0,3 m häntä, N-naaras, H/V-polarisaatio

Lisätiedot: Saatavilla myös 5 m tai 10 m kaapelilla ja muilla liittimillä, kuten TNC.

Tekniset tiedot valmistajan mukaan, muutokset mahdollisia. Tele-Tukku Oy.