

**Tuote**

Tuotekoodi:	22925
Valmistaja:	Roger-GPS

Tekniset tiedot

Tuoteryhmä:	Roger-GPS
Valmistaja:	Roger-GPS
Alkuperämaa:	Suomi
Pakkauksen korkeus:	128 mm
Pakkauksen leveys:	229 mm
Pakkauksen pituus:	281 mm

1000 m2 sisätilapeitto

GNSS-L1G1GA toistin sisätiloihin

Ulkoantenni + kiinnitysrauta

40 metrin RF-kaapeli

Roger GNSS-toistimien avulla rakennat kattavan satelliittisignaalipeiton sisälle rakennuksiin, tunneleihin ja myymälöihin.

Laitteiden tehtävä on välittää satelliittien signaalia ulos asennettavan antennin välityksellä sisätiloihin asennettuun toistinyksikköön. GNSS-L1G1GA tuotepakkaus on asennusvalmis kitti, joka pystyy kattamaan GPS L1, GLONASS G1 ja GALILEO E1 signaalilla jopa 1000 m² kokoisen alueen sisätilapeiton (etäisyys jopa 50 metrin päähän toistimesta).

Pakkauksen ulkoantenni asennetaan kohderakennuksen katolle, antennista viedään mukana tuleva kaapeli (40 metrin koaksiaalikaapeli) sisätiloihin ja kiinnitetään toistimeen. Jännitemuuntaja kytketään pistokkeella verkkovirtaan ja yhdistetään toistimeen. Toistimen lähetysteho säädetään vielä vastaamaan olosuhteita, signaalin kierron välttämiseksi, jonka jälkeen GPS L1, GLONASS G1 ja

GALILEO E1 -signaalin sisätilojen peitto on valmis. Toistin välittää aina ulkoantennin paikkatietoa siintä kohdasta mihin se on ulos asennettu.

Samaan rakennukseen voidaan asentaa useita Roger GNSS-L1G1GA tuotepakkauksia tai vaihtoehtoisesti jatkaa yhden pakkauksen mahdollistamaa sisätilapeittoa Roger GNSS -lisälaitteilla kuten linjavahvistimella ja signaalin jakajalla.

Huom! GPS-toistimen käyttöön tarvitaan radiolupa, jota voi hakea [Traficom sivuilta](#).

Myyntipakkaus sisältää seuraavat tuotteet:

- Sisätiloihin asennettava GNSS-L1G1GA toistin
- Katolle/ulkotilaan asennettava säänkestävä GNSS-antenni + kiinnitysrauta
- 40 metrin RF-kaapeli
- Toistimen virtalähde, kaapelin pituus 1,9 metriä

Ominaisuudet:

- Toistimen säteilykulma 180°
- Taajuudet: GPS L1 (1.57542 GHz), GLONASS G1 (1.602 GHz), GALILEO E1 (1.57542 GHz)
- Kokonaisvahvistus: >40 dB
- Säädetty vaimennus: 0-40 dB
- Impedanssi: 50 Ohm
- Liitin: SMA-naaras
- Toistimen käyttölämpötila: -25° - +85°C
- Virtalähde: 12 V DC, 300 mA
- Sisätilojen peitto: jopa 50 m
- Antennin ulostulojännite: +5 V DC, 100 mA
- TX antennin vahvistus
- Mitat: 110 x 143 x 28 mm
- Paino: 165 g