

Indagon APU150EDR

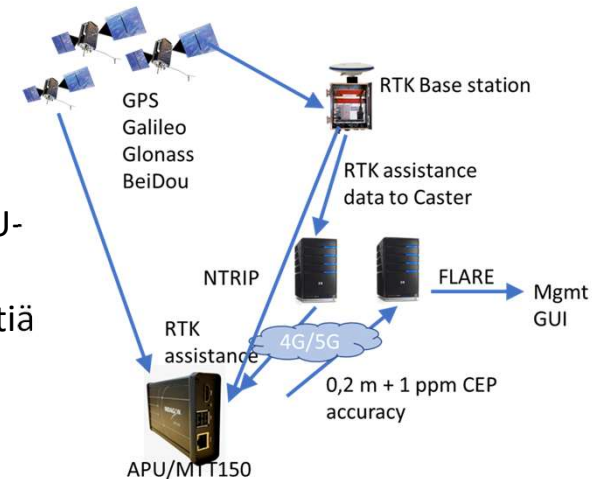
for rail accurate tracking and analytics



Matti Lankinen

Indagonin Monikanavainen Seuranta- ja Värähtelyanalytiikkaratkaisu

Tänään esittelen teille Indagonin innovatiivisen monikanavaisen GNSS RTK/INU-ratkaisun, joka uudistaa vetureiden seurannan ja värähtelyanalytiikan. Tämä teknologia on kehitetty Suomessa ja se tarjoaa täsmällistä, joustavaa, resilienttiä ja luotettavaa navigointia niin GNSS-signaalilla kuin ilman sitä, mikä tekee siitä ihanteellisen ratkaisun vaativiin raideympäristöihin.



Mikä tekee ratkaisusta ainutlaatuisen?

- Monikanavainen RTK/INU-yhdistelmä – Tarkka reaaliaikainen paikannus ja inertiamittaus varmistavat, että veturit pysyvät luotettavasti reitillä riippumatta satelliittisignaalin saatavuudesta tai mahdollisesta häirinnästä..
- Edistyksellinen värähtelyanalytiikka – Ratkaisu tunnistaa ja analysoi värähtelytietoja, mikä auttaa ennakoimaan sekä kaluston että raiteiden kunnossapitotarpeita.
- Luotettava navigointi GNSS-signaalilla tai ilman – Järjestelmä toimii moitteettomasti myös haasteellisissa olosuhteissa, kuten tunneleissa ja tiheästi rakennetuilla alueilla, joissa satelliittisignaalit voivat heikentyä.

Kenelle ratkaisu on suunnattu?

Indagonin teknologia on tarkoitettu kaikille raidekäyttäjille, jotka vaativat luotettavaa tarkkaa navigointia ja reaaliaikaista suorituskykyanalytiikkaa. Se tarjoaa tehokkaan työkalun kaluston seurantaan ja kunnossapitoon.

Vaikutus raidekäyttöön

Tämän ratkaisun myötä veturien operointi muuttuu entistä ennakoivammaksi ja optimoidummaksi. Parempi sijaintitarkkuus ja reaaliaikainen värähtelyanalyysi auttavat vähentämään huoltokustannuksia, parantamaan kyberturvallisuutta ja varmistamaan sujuvamman liikenteen niin kotimaan kuin kansainvälisessä käytössä.

Indagonin monikanavainen RTK/INU-ratkaisu on askel kohti älykkäämpää ja luotettavampaa raideliikennettä. Teknologian avulla voimme varmistaa, että veturit navigoivat tarkasti ja tehokkaasti – missä tahansa, milloin tahansa.

Kiitos ajastanne!

Matti Lankinen

matti.lankinen@indagon.com

