

L5 M-REF.

Helppo käyttöösi
etäohjaukseen
ja valvontaan

Pohjoismaisiin olosuhteisiin kehitetty tukiasema projekti-kohtaiseen käyttöön tai laajempaan verkkoon kattamaan suurempi alue.

Tukiasema lähettää signaalin verkkopalvelussa tai radio-korjausviestinä.



- ✓ Kaikki satelliittijärjestelmät käytössä
- ✓ Kolme versiota: verkkotukiasema, radiolähetys 1W tai radiolähetys 10W
- ✓ Sähköttömällä alueella voimme tarjota virtalähteen joko aurinkokennon tai polttokennon avulla
- ✓ Konfigurointi voidaan tehdä esim. älypuhelimella
- ✓ Toimitus tukevassa kaapissa
- ✓ Voimme auttaa asennuksessa ja käynnistyksessä



L5 Navigation Systems AB toimii paikannusratkaisujen kehittäjänä ja jälleenmyyjänä mittaus-, maarakennus- ja kaivosalalla. L5 yhdistää markkinoiden parhaat ratkaisut, joilla on parhaita hinta/laatu suhteita tavoitteena tarjota asiakkaille suuri hyöty oikeaan hintaan.

www.l5navigation.fi



L5 M-REF.

MITTAUSTEKNIikka



JÄRJESTELMÄKUVAUS

GNSS - VASTAANOTIN

Kanavat:	220
Satelliittijärjestelmät:	GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5 GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L2 P, L3 CDMA13 GALILEO: L1 BOC, E5A, E5B, E5Alt BOC2 QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5
Päivitysnopeus:	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz
Tarkuus:	Staattinen: H 5 mm ± 1 ppm, V 10 mm ± 1 ppm RTK: H 8 mm ± 1 ppm, V 15 mm ± 1 ppm
Korjausviestit:	CMR, CMR+, sCMRx, RTCM 2.1, 2.2, 2.3, 3.0, 3.1, 3.2MSM
Liitännät:	Full RS-232 seriell (DSUB 9 pin) Port 1 och Port 2 (via 8p M12 adapter), Ethernet RJ45 (via 4p M12 D-kod adapter)
Jännite:	DC 9-36V
Lämpötila-alue:	-40 C - +70 C
Luokitus:	IP65

TIEDONSSIIRTO

Mobiili:	4G (LTE) - Cat 4 upp till 150 Mbps, 3G - upp till 42 Mbps, 2G - upp till 236.8 kbps
Langaton:	IEEE 802.11b/g/n, Access Point (AP), Station (STA)
Hotspot:	Ja
Ethernet:	1 x WAN port (kan konfigureras till LAN) 10/100 Mbps, IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards, stöd för auto MDI/MDIX 1 x LAN port, 10/100 Mbps, IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards, stöd för auto MDI/MDIX
Verkko:	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPnP, SSH, DHCP, Telnet client, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL)

Interface:	2 x RJ45 ports, 10/100 Mbps 1 x Digital Input, 1 x Digital Output på 4 pin strömkontakt 3 x anslutningstyp status LEDs, 5 x signalstyrka LEDs, 2 x LAN status LEDs, 1 x ström LED 1 x SIM slot (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, extern SIM-hållare 1 x 4 pin DC-kontakt 2 x SMA för LTE, 1 x RP-SMA för WiFi antennkontakter Fabriksåterställningsknapp
------------	---

RADIO 1W (OPTIO)

Taajuusalue:	403-473 MHz
Kanavaväli:	12.5/ 20/ 25 kHz valinnainen
Herkkyys/ lähetysteho:	-114 dBm / 1 W
Interface:	Port1: RS-232 fixed Port2: RS-232 / 422
Datanopeus:	Radio 19200 / RS 38400 bps
Jännte:	6-30 VDC
Virran kulutus:	RX 1.2 W / TX 7 W
Liitäntä:	D15 / TNC naaras

RADIO 10W (OPTIO)

Taajuusalue:	403-473 MHz
Kanavaväli:	12.5/ 20/ 25 kHz valinnainen
Herkkyys/ lähetysteho:	-114 dBm / 10W
Interface:	RS-232
Datanopeus:	Radio 19200 / RS 38400 bps
Jännte:	9-16 VDC
Virran kulutus:	RX 1.8 W / TX xW (10 W lähetys)
Liitäntä:	8-pin ODU / TNC f / 4-pin ODU

