



**MEGET FLEKSIBEL
BASE ELLER ROVER
FOR OPPMÅLING PÅ
BYGGEPLASSEN**

**INTEGRERT RADIO-
OPRSJON FOR BASE OG
ROVERMULIGHETER**

**RASK OPPSETTING
AV BASESTASJON
VED Å TRYKKE PÅ EN
KNAPP OG BRUK AV
AUTOBASETEKNOLOGI**

**INTERNETT BASESTASJON
VIA ETHERNET ELLER
SNM940 MODEM**

**INTEGRERT BATTERI SOM
OGSÅ FUNGERER SOM
UPS POWER SUPPLY**

FLEKSIBEL MOTTAKER FOR OPPMÅLING PÅ ARBEIDSSTEDET

Enten du trenger en driftssikker GNSS basestasjon eller en robust rover, gir Trimble® SPS855 GNSS sin modulære mottaker deg nødvendig fleksibilitet, for å kunne utføre alle nødvendige oppmålinger på byggeplassen. Som en permanent eller semipermanent basestasjon, utfører den korreksjoner for oppmålinger på byggeplassen og maskinstyring. Når den brukes som en rover kan den enkelt flyttes fra arbeidslederens truck og monteres på en stang for kontroll av helling, måling og utstikking på byggeplassen.

Den allsidige SPS855-mottakeren kan leveres i flere forskjellige utgaver, som passer til dine behov på byggeplassen eller til maritime krav. Det er bare å kjøpe den mottakeren du har bruk for i dag og oppgradere senere, når behovene endrer seg.

Sikker og lett å bruke

Trimble SPS855 består av en integrert GNSS-mottaker og radio, samt et utvalg av eksterne antenner. Mottakeren kan plasseres på et sikkert sted, som f.eks. i arbeidstraileren eller båtens styrehus, der den er beskyttet mot tyveri og vær. Den noe billigere antennen kan bli plassert på et sted med fri sikt og maksimal radiodekning.

Du trenger ikke være GNSS-ekspert for å bruke SPS855. Integrert 450 eller 900 MHz lisensfri radio og brukergrensesnitt med Trimble SCS900 programvare for byggeplastyring gjør SPS855 lett å bruke, hurtig å sette opp og mer produktiv under arbeid. Med Trimble Autobase™ kan alle på arbeidsplassen daglig sette opp basestasjonen ved hjelp av et knappetrykk.

For mer avansert feilsøking, tillater mottakerens web-grensesnitt at GNSS-enheten fjernovervåker basestasjonens ytelse, tilgjengelighet og konfigurering. Det er ikke behov for tidkrevende og kostbare besøk for daglig oppsett av basestasjonen eller for å utføre eventuell nødvendig diagnose.

Den helt oppgraderbare SPS855 GNSS mottakermodule kan konfigureres på flere forskjellige måter, f.eks.:

- Bare som basestasjon
- Bare som en rover med SBAS, med redusert nøyaktighet (lokalisering) eller med kinematisk sanntidspresisjon (RTK)
- Som en fleksibel base eller rover med presisjon RTK nøyaktighet

SPS855 kan kombineres med Trimble SPS555H retnings add-on mottaker, for bruk på kraner, skipskonstruksjoner, borerigger og muddermaskiner, der sanntidsposisjon og retning er viktig.

TRIMBLE SPS855 GNSS MODULÆR MOTTAKER

GENERELT

Tastatur og display Vakuump fluorescerende display med 16 tegn på to linjer
Kan dimmes. På/Av-knapp starter enheten med et knappetrykk
Mål (l x b x d) 24 x 12 x 5 cm
Vekt Mottaker på 1,65 kg med integrert batteri og radio
mottaker på 1,55 kg med integrert batteri og ingen radio

ALTERNATIVE ANTENNER

Zephyr™ 2 Models Trippel frekvens GNSS (GPS, GONASS, Galileo, BeiDou),
MSS (CenterPoint RTX, OmniSTAR™, L1 SBAS)
GA830 Trippel frekvens GNSS (GPS, GONASS, Galileo, BeiDou),
MSS (CenterPoint RTX, OmniSTAR™, L1 SBAS)
GA530 L1/L2/L2C GPS, SBAS og OmniSTAR

MILJØ

Drift¹ -40 °C til +65 °C
Oppbevaring -40 °C til +80 °C
Luftfuktighet MIL-STD 810F, metode 507.4
Kapslingsgrad IP67 - vanntett ned til 1 m dybde, støvtett
Fall fra stangen Konstruert for å tåle et fritt fall fra 1 meter og
ned på hard overflate

OPPMÅLINGER²

- 440-kanals L1C/A, L1/L2/L2C GPS og QZSS. Kan oppgraderes til L5 og GLONASS L1/L2C/A, L1/L2P fullsyklus bærebølge
- Galileo
- BeiDou
- CenterPoint™ RTX™ korreksjonsdata
- Compass
- OmniSTAR™
- Trimble EVEREST™ for eliminering av signalfeil
- 4-kanals SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/QZSS)

KODEDIFFERENSIELL GPS-POSISJONERING³

Horisontal nøyaktighet 0,25 m + 1 ppm RMS
Vertikal nøyaktighet 0,50 m + 1 ppm RMS Real-Time Kinematic (RTK up to 30 km)

KINEMATISK SANNTID (RTK OPP TIL 30 KM) POSISJONERING³

Horisontal nøyaktighet 8 mm + 1 ppm RMS
Vertikal nøyaktighet 15 mm + 1 ppm RMS

TRIMBLE XFILL

Horisontal nøyaktighet RTK4 + 10 mm/minutt RMS
Vertikal nøyaktighet RTK + 20 mm/minutt RMS

TRIMBLE CENTERPOINT RTX

Horisontal nøyaktighet 4 cm (0.13 ft) RMS
Vertikal nøyaktighet 9 cm (0.30 ft) RMS

INITIALISERINGSTID

Pålitelig initialisering⁴ > 99,9%

DRIFTSTID MED INTERNT BATTERI

Rover 13 timer; varierer med temperaturen
Basestasjon
450 MHz system Ca. 11 timer; varierer med temperaturen⁵
900 MHz system Ca. 9 timer; varierer med temperaturen
220MHz system Ca. 9 timer; varierer med temperaturen

STRØMFORSYNING

Internt Integrert internt batteri på 7,2 V, 7800 mAh, Litium-ione
Eksternt 7-pins inngang for strømkilde 0-shell Lemo kontakt er optimalt
for blyholdige batterier med en kutteterskel på 11,5 V
26-pins inngang for strømkilde D-sub kontakt er optimalt
for Trimble Lithium batteri kutteterskel på 10,5 V
Strømforbruk 6,0 W i rovermodus med integrert radiomottaker
8,0 W i basemodus med integrert radiooverføring

TYPEGODKJENNINGER

- FCC: Del 15 Avsnitt B (Klasse B-enhet) og Avsnitt C, Del 90
- Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
- Canadian RSS-310, RSS-210, and RSS-119.
- Cet appareil est conforme à la norme CNR -310, CNR -210, ET CNR -119 du Canada.
- R & TTE Direktiv: EN 301 489-1/-5/-17, EN 300 440, EN 300 328, EN 300 113, EN 60950, EN 50371
- ACMA: AS/NZS 4295 godkjent CE-merket
- C-tick-godkjent
- UN ST/SG/AC.10.11/Rev. 3, Endringer. 1 (Litium-ione-batteri)
- UN ST/SG/AC.10/27/Tillegg.2 (Litium-ione-batteri)
- RoHS-godkjent
- China CRRC - 220 MHz
- WEEE-godkjent

KOMMUNIKASJON

Lemo (seriell) 7-pins 0s Lemo, seriell 1, 3-leder RS-232
Modem 1 (seriell) 26-pins D-sub, seriell 2, Full 9-leder RS232, via adapterkabel
Modem 2 (seriell) 26-pins D-sub, seriell 3, 3-leder RS-232, via adapterkabel
1PPS (1 puls-per-sekund) Tilgjengelig på maritime versjoner
Ethernet Via et multiport-adappter
Trådløs Bluetooth Integrert, kapslet Bluetooth-modul på 2,4 GHz
Integrerte radiofunksjoner
(tilleggsutstyr) Integrert, kapslet intern 450 MHz (UHF) Tx/Rx;
Intern 900 MHz Tx/Rx; Intern 220 MHz Tx/Rx

Ekstern GSM/GPRS-støtte

for mobiltelefon For internettbasert korreksjonsstrømming
Oppdateringsfrekvens,
mottaksposisjon 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz og 20 Hz posisjonering
Korreksjonsdata inn/ut CMR™, CMR+™, CMRx™, RTCM v 2.x og 3.x
Utdata NMEA, GSOFF, 1PPS Time Tags (maritim versjon)

¹ Mottaker vil fungere normalt ned til -40 °C. De interne batteriene er godkjente ned til -20 °C.

² TrimbleSPS855 GNSS-modulære mottaker støtter eksisterende og planlagte GNSS-satellittsystemer, inkl. GPS, GLONASS, Galileo, Quasi Zenith satellittsystem og Compass, samt eksisterende og planlagte støttesystemer for disse GNSS-systemene. Støtte for Galileo-systemet er konstruert under lisens av EU og den europeiske romfartsorganisasjonen ESA.

³ Nøyaktighet og pålitelighet kan bli gjenstand for påvirkning av flerfasede signaler, hindringer (radioskygge), satellittgeometri og atmosfæriske forhold. Følg alltid anbefalt landmålingspraksis.

⁴ RTK forholder seg til den sist registrerte presisjonen før korreksjonsdata ble mistet og xFill startet.

⁵ Kan påvirkes av atmosfæriske forhold, flerfasede signaler og satellittgeometri. Initialiseringspålitelighet blir overvåket kontinuerlig, for å sikre best mulig kvalitet.

⁶ Regn med redusert batteritid for mottakere oppgradert til 2,0 W i forhold til løsningen på 0,5 W.

⁷ Bluetooth typegodkjenning er spesifikt for hvert land. Kontakt din lokale Trimble-forhandler for ytterligere informasjon.

Spesifikasjonene kan bli endret uten forutgående varsel.



DIN LEVERANDØR AV TEKNOLOGISKE LØSNINGER

Trimble Heavy Civil Construction
10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com



construction.trimble.com