



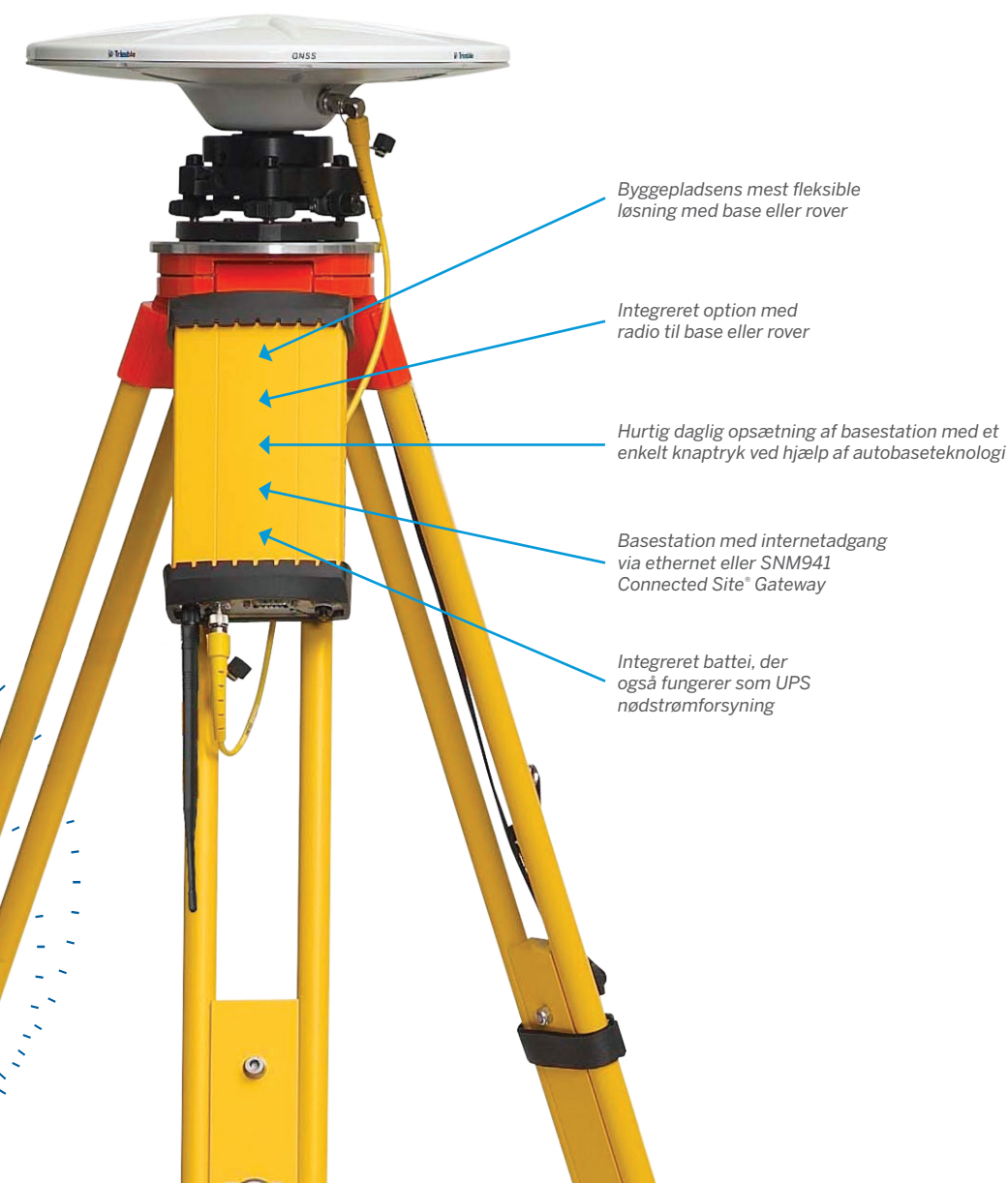
Trimble SPS855

GNSS MODULMODTAGER

FLEKSIBEL MODTAGER PÅ TVÆRS AF BYGGEPLADSEN

Uanset om du har brug for en pålidelig GNSS basestation eller en robust rover, giver Trimble® SPS855 GNSS Modulmodtager fleksibiliteten til, at du kan udføre alle dine byggepladsopmålinger. Som en permanent eller semipermanent basestation leverer den GNSS-korrektioner til opmålinger og maskinstyring. Som en rover kan den nemt flyttes fra den tilsynsførendes bil til montering på en stok til hældningskontrol, opmåling og afsætning.

Den alsidige SPS855-modtager kan leveres i flere forskellige udgaver, som passer til dit behov afhængig af arbejdsopgaven eller ved maritimt byggeri. Du skal blot købe den modtager, du har behov for i dag og opgradere, når dit behov ændrer sig.



Byggepladsens mest fleksible løsning med base eller rover

Integreret option med radio til base eller rover

Hurtig daglig opsætning af basestation med et enkelt knaptryk ved hjælp af autobaseteknologi

Basestation med internetadgang via ethernet eller SNM941 Connected Site® Gateway

Integreret batteri, der også fungerer som UPS nødstrømforsyning

Funktioner

SIKKERT OG NEMT AT ANVENDE

Trimble SPS855 består af en integreret GNSSmodtager og radio samt et udvalg af eksterne antenner. Modtageren kan anbringes et sikkert sted, som f.eks. på anhænger eller bådens førerhus, hvor den er beskyttet mod tyveri og vejrlig. Den mindre bekostelige antenne kan anbringes på et sted med klart udsyn til himlen og maksimal radiodækning.

Du skal ikke at være GNSS-ekspert for at bruge SPS855. Integreret 450 eller 900 MHz licensfri radio og interface med Trimble Siteworks positioneringssoftware gør SPS855 nem at bruge, hurtigt at sætte op og mere produktiv på jobbet. Med Trimble Autobase™ teknologi kan enhver på arbejdspladsen udføre den daglige opsætning af basestationen, blot ved tryk på en knap.

For mere avanceret fejlfinding tillader modtagerens web-interface, at GNSS-ansvarlig fjernovervåger basestationens ydeevne, tilgængelighed og konfiguration. Der er ikke behov for tidskrævende og dyre besøg ud til basestationen for daglig opsætning eller fejlfinding.

Den fuldt opgraderbare SPS855 GNSS modulmodtager kan konfigureres på flere forskellige måder, f.eks:

- ▶ Kun som basestation
- ▶ Kun som en rover SBAS, placering, eller præcisions real-time kinematic (RTK) nøjagtighed
- ▶ Som en fleksibel base eller rover med præcisions RTK-nøjagtighed

SPS855 kan kombineres med Trimble SPS555H retnings add-on modtager, til anvendelse på kraner, skibe og uddybingsfartøjer, hvor realtidsposition og retning er vigtig.

Trimble SPS855 GNSS MODULMODTAGER

GENERELT

Tastatur og display	Vakuump fluorescerende display med 16 tegn på 2 rækker Kan dæmpes. Tænd/Sluk-tast som en-tast-opstart
Dimensioner (l x b x d)	24 cm x 12 cm x 5 cm
Vægt	1,65 kg modtager med internt batteri og radio 1555 kg modtager med internt batteri og ingen radio

ANTENNEMULIGHEDER

Zephyr™ 2 modeller	3-frekvens GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou), MSS (CenterPoint RTX, OmniSTAR™, L1 SBAS)S
GA830	3-frekvens GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou), MSS (CenterPoint RTX, OmniSTAR, L1 SBAS)
GA530	L1/L2/L2C GPS, SBAS, RTX og OmniSTAR

MILJØFORHOLD

Drift ¹	-40 °C til +65 °C
Opbevaring	-40 °C til +80 °C
Luffugtighed	MIL-STD 810F, metode 5074
Vandtæt	IP67 for nedsænkning til en dybde af 1 m, støvtæt
Fald fra stang	Konstrueret til at klare et fald på 1 m fra stangen til en hård overflade

MÅL²

- 440-kanals L1C/A, L1/L2/L2C GPS og QZSS.
- Kan opgraderes til L5 og GLONASS L1/L2C/A, L1/L2P fuldcyklus bærebølge
- Galileo
- BeiDou
- CenterPoint™ RTX™ Correction Service
- OmniSTAR
- Trimble EVEREST™ for eliminering af flervejsfej
- 4-kanals SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/QZSS)

KODEDIFFERENTIEL GPS-POSITIONERING³

Vandret nøjagtighed	0,25 m + 1 ppm RMS
Lodret nøjagtighed	0,50 m + 1 ppm RMS

REALTIDS KINEMATIC (RTK OP TIL 30 KM) POSITIONERING⁴

Vandret nøjagtighed	8 mm + 1 ppm RMS
Lodret nøjagtighed	15 mm + 1 ppm RMS

TRIMBLE XFILL

Vandret nøjagtighed	RTK4 + 10mm/minute RMS
Lodret nøjagtighed	RTK + 20mm/minute RMS

TRIMBLE CENTERPOINT RTX

Vandret nøjagtighed	4cm RMS
Lodret nøjagtighed	9cm RMS

INITIALISERINGSTID

Initialiseringspålidelighed ⁵	>99,9%
--	--------

DRIFTSTID PÅ INTERNT BATTERI

Rover	13 timer; varierer med temperaturen
Basestation	
450 MHz system	Ca. 11 timer; varierer med temperaturen ⁶
900 MHz system	Ca. 9 timer; varierer med temperaturen
220 MHz system	Ca. 9 timer; varierer med temperaturen

STRØMFORSYNING

Intern	Integreret internt batteri 7.2 V, 7800 mA-hr, Lithium-ion
Ekstern	Indgang for strømkilde på 7-bens O-shell Lemo stikket er optimeret til blybatterier med en afbrydelsesgrænse på 12,0 V Indgang for strømkilde på 26-bens D-sub stikket er optimeret til Trimble Lithium-ion batteri med en afbrydelsesgrænse på 11,0 V
Strømforbrug	6,0 W i rover-modus med ekstern modtagende radio 8,0 W i base-modus med intern transmitterende radio

LOVMÆSSIG GODKENDELSE

- FCC: Del 15 Afsnit B (Klasse B-enhed) og Afsnit 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.
- ACMA: AS/NZS 4295 godkendelse
- CE mærket
- C-tick-mærket
- UN ST/SG/AC.10.11/Rev. 3, Ændring 1 (Lithium-ion batteri)
- UN ST/SG/AC.10/27/Tilføje, 2 (Lithium-ion batteri)
- RoHS overensstemmende
- WEEE overensstemmende
- China CRRC - 220 MHz

KOMMUNIKATION

Lemo (Seriel)	7-bens O's Lemo, Seriel 1, 3-leder RS-232
Modem 1 (Seriel)	26-bens D-sub, Seriel 2, fuld 9-leder RS232, via adapterkabel
Modem 2 (Seriel)	26-bens D-sub, Seriel 3, fuld 3-leder RS232, via adapterkabel
1PPS (1 Pulse-per-second)	Tilgængelig på marine-versioner
Ethernet	Via en multiport-adapter
Bluetooth wireless teknologi	Fuldt integreret, fuldt forseglet 2.4 GHz Bluetooth-modu ⁷
Integrerede radioer (ekstraudstyr)	Fuldt integreret, fuldt forseglet intern 450 MHz (uhf) Tx/Rx; intern 900 MHz Tx/Rx; intern 220 MHz Tx/Rx
Ekstern GSM/GPRS, mobiltelefon-understøttelse	For internet-baserede korrektionsstreams
Opdateringsfrekvens for modtagerposition	1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz og 20 Hz positionering
Korrektionsdata ind/ud	CMR™, CMR+™, CMRx, RTCM v 2.x & 3.x
Uddata	NMEA, GSOFF, 1PPS Time Tags (Marine version)

- 1 Modtager vil fungere normalt ned til -40 °C. Interne batterier er godkendt til 50 °C ned til -10 °C. Alle anførte temperaturer er omgivelsernes.
- 2 Trimble SPS855 GNSS-modtagere understøtter eksisterende og planlagte GNSS-satellitssystemer, inklusive GPS, GLONASS, Galileo, CenterPoint RTX, Quasi Zenith Satellite System og BeiDou og eksisterende og planlagte støttesystemer til disse GNSS-systemer. Understøttelse af Galileo-systemet er udviklet under en licens fra EU og den europæiske rumfartsorganisation ESA (European Space Agency).
- 3 Præcision og pålidelighed kan påvirkes af unormale forhold, såsom flervejsfej (multipath), skyggende objekter, satellitgeometri og atmosfæriske betingelser. Følg altid anbefalede metoder.
- 4 RTK refererer til den sidst rapporterede præcision før korrektionskilde blev tabt og xFill startede.
- 5 Kan blive påvirket af atmosfæriske betingelser, flervejsfej (multipath) og satellitgeometri. Initialiseringspålidelighed overvåges kontinuerligt for at sikre højeste kvalitet.
- 6 Der kan forventes reduceret batteritid for modtagere, der er opgraderet til 2,0 W i forhold til 0,5 W løsningen.
- 7 Typegodkendelse for Bluetooth er landesspecifik. Kontakt den lokale Trimble-forhandler for yderligere oplysninger.

Specifikationen kan blive ændret uden forudgående varsel.



SITECH Danmark A/S

Mossvej 9
8700 Horsens



Tel: 7025 4414

mail@sitech.dk - www.sitech.dk

TRIMBLE CIVIL CONSTRUCTION

10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com

© 2012-2020, Trimble Inc. Alle rettigheder forbeholdt. Trimble, Globe og Triangle logoerne, Connected Site og SITECH er varemærker tilhørende Trimble Inc., der er registreret i USA og i andre lande. Autbase, CenterPOINT, CMR, CMR+, EVEREST, Maxwell, VRS, Xfill, Zephyr og Zephyr Geodetic er varemærker tilhørende Trimble Inc. Logo og ordet Bluetooth ejes af Bluetooth SIG, Inc. og anvendes på licens af Trimble Inc. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere. PN Q22482-2508D-DK (11/20)

