



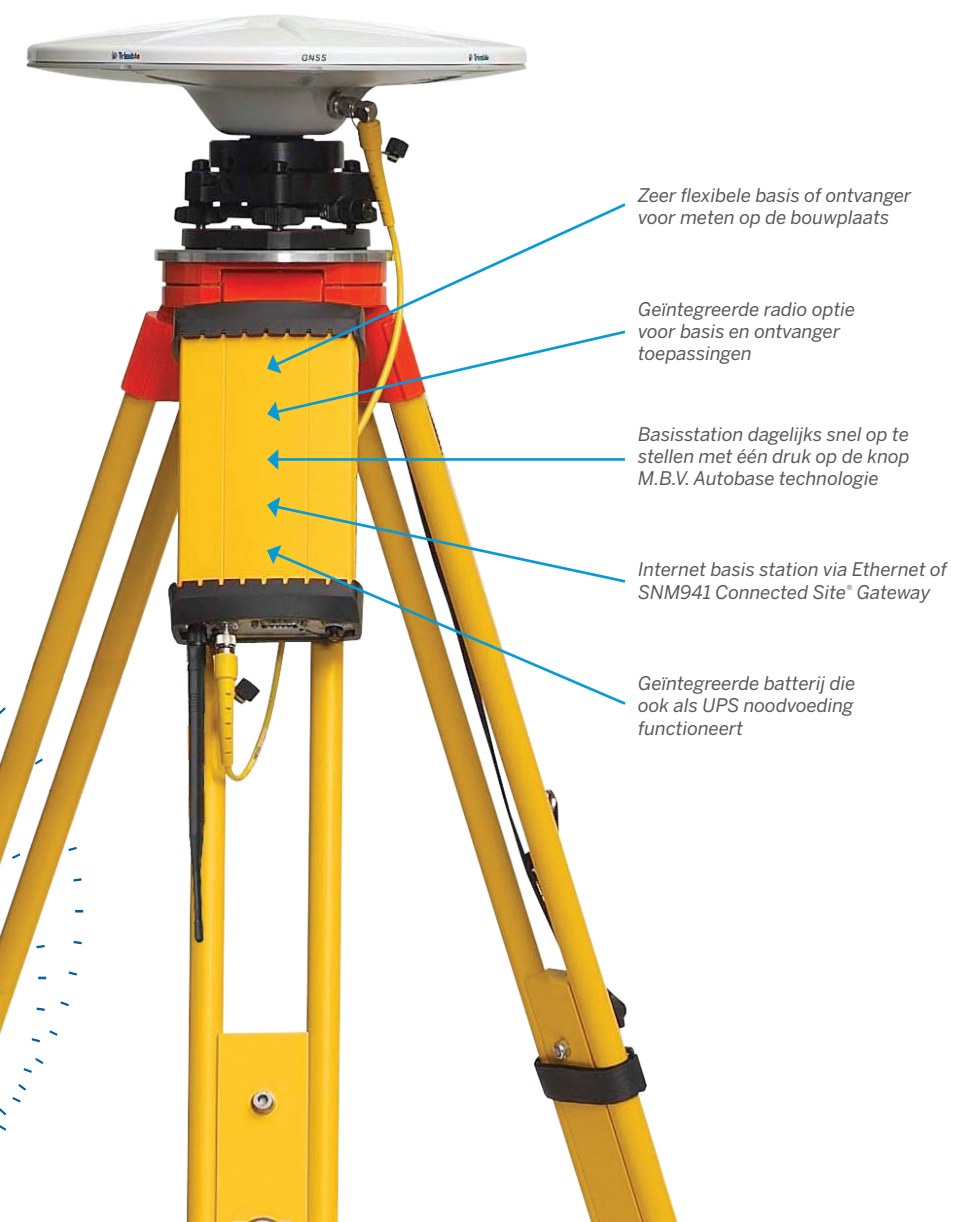
Trimble SPS855

MODULAIRE GNSS ONTVANGER

FLEXIBELE ONTVANGER VOOR MEETWERK OP DE BOUWPLAATS

Of u nu een betrouwbaar GNSS basisstation of een solide ontvanger nodig heeft, de Trimble® SPS855 modulaire GNSS ontvanger biedt de nodige flexibiliteit voor al uw meetwerkzaamheden op de bouwplaats. Als vast of tijdelijk basisstation levert hij GNSS correcties voor meetwerk en machinebesturing op de bouwplaats. Als ontvanger kan hij gemakkelijk worden verplaatst van de opzichterswagons naar een GPS-/prisma stok voor maatvoering, controle, inmeten en uitzetten.

De veelzijdige SPS855 ontvanger is met een reeks opties verkrijgbaar, om in al uw behoeften op de bouwplaats of op het water te voorzien. Koop vandaag de ontvanger die u nodig heeft en breid hem uit wanneer het werk daarom vraagt.



Zeer flexibele basis of ontvanger voor meten op de bouwplaats

Geïntegreerde radio optie voor basis en ontvanger toepassingen

Basisstation dagelijks snel op te stellen met één druk op de knop M.B.V. Autobase technologie

Internet basis station via Ethernet of SNM941 Connected Site® Gateway

Geïntegreerde batterij die ook als UPS noodvoeding functioneert

Key Kenmerken

Veilig en eenvoudig te gebruiken

De Trimble SPS855 bestaat uit een geïntegreerde GNSS ontvanger en radio, plus externe antenne naar keuze. De ontvanger kan op een veilige plaats worden neergezet, bijvoorbeeld in een bouwkeet of de kajuit van een boot, waar hij beschermd is tegen diefstal en weer en wind. De minder kostbare antenne kan worden geïnstalleerd op een plaats met een onbelemmerd zicht in de lucht en maximaal-radiobereik.

U hoeft geen expert op het gebied van GNSS te zijn om de SPS855 te gebruiken. Dankzij de 450 MHz radio en koppeling met de Trimble Siteworks Software is de SPS855 eenvoudig te gebruiken, snel op te stellen en zeer productief. De Trimble Autobase™ technologie betekent dat iedereen het basisstation op de bouwplaats kan opstellen met één druk op de -knop.

Voor meer geavanceerde functies en het oplossen van problemen kan uw GNSS manager via de webinterface de prestaties, beschikbaarheid en configuratie van het basisstation op afstand instellen en controleren. Tijdrovende en kostbare bezoeken aan het basisstation voor de dagelijkse opstelling of eventuele diagnose zijn niet meer nodig.

De veelzijdig uit te breiden SPS855 modulaire GNSS ontvanger kan op diverse manieren worden geconfigureerd, bijvoorbeeld:

- ▶ als alleen basisstation
- ▶ als alleen ontvanger met SBAS, locatie of precisie RTK nauwkeurigheid
- ▶ als flexibele basis of ontvanger met precisie RTK nauwkeurigheid

De SPS855 kan worden gecombineerd met een te koppelen Trimble SPS552H Heading ontvanger, voor gebruik op kranen, werkboden en baggerschuiten, waarbij een actuele positie en oriëntatie belangrijk zijn.

Trimble SPS855 MODULAIRE GNSS ONTVANGER

ALGEMEEN

Toetsenbord en display Helder duidelijk afleesbaar scherm, 16 tekens en 2 rijen.
Aan/uit toets voor starten met één toets
Afmetingen (L x B x D) 24 cm x 12 cm x 5 cm
Gewicht 1,65 kg ontvanger met interne batterij en radio
1,55 kg ontvanger met interne batterij zonder radio

ANTENNE OPTIES

Zephyr™ 2 Model Drievoudige frequentie GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou),
MSS (CenterPoint™ RTX™, OmniSTAR™, L1 SBAS)
GA830 Drievoudige frequentie GNSS (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou),
MSS (CenterPoint RTX, OmniSTAR, L1 SBAS)
GA530 L1/L2/L2C GPS, SBAS, RTX and OmniSTAR

OMGEVING

Temperatuur, gebruik¹ -40 °C to +65 °C
Temperatuur, opslag -40 °C to +80 °C
Luchtvochtigheid MIL-STD 810F, method 5074
Waterdichtheid IP67 voor onderdompeling tot diepte van 1 m, stofdicht
Val van GPS-/prisma stok ontworpen voor bestendigheid tegen val van
GPS-/prisma stok van 1 m op hard oppervlak

METINGEN²

- 440-kanaals L1C/A, L1/L2/L2C, GPS, QZSS
- Uit te breiden met L5 en GLONASS L1/L2C/A, L1/L2P Full Cycle Carrier
- Galileo
- BeiDou
- CenterPoint RTX Correction Service
- OmniSTAR
- Trimble EVEREST™ multipath signaalverwerping
- 4-kanaals SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/QZSS)

CODE-DIFFERENTIËLE GPS POSITIONERING³

Horizontale nauwkeurigheid 0,25 m + 1 ppm RMS
Verticale nauwkeurigheid 0,50 m + 1 ppm RMS

REAL-TIME KINEMATIC (RTK TOT 30 KM) POSITIONERING³

Horizontale nauwkeurigheid 8 mm + 1 ppm RMS
Verticale nauwkeurigheid 15 mm + 1 ppm RMS

TRIMBLE XFill

Horizontale precisie RTK⁴ + 10mm/minute RMS
Verticale precisie RTK + 20mm/minute RMS

TRIMBLE CENTERPOINT RTX

Horizontale precisie 4cm RMS
Verticale precisie 9cm RMS

INITIALISATIETIJD

Initialisatie betrouwbaarheid⁵ > 99.9%

GEBRUIKSDUUR OP INTERNE BATTERIJ

Ontvanger 13 uur, varieert met de temperatuur
Basisstation
450 MHz systemen ca. 11 uur, varieert met de temperatuur⁶
900 MHz systemen ca. 9 uur, varieert met de temperatuur
220 MHz systemen ca. 9 uur, varieert met de temperatuur

VOEDING

Intern geïntegreerde batterij 7,2 V, 7800 mAh, Lithium-ion
Extern Stroomtoevoer via 7-polige 0-shell Lemo aansluiting is
geoptimaliseerd voor loodbatterijen met afsnijdrempel van 12.0 V
Stroomtoevoer via 26-polige D-sub aansluiting is geoptimaliseerd
voor Trimble lithium-ion batterij met afsnijdrempel van 11.0 V
Stroomverbruik 6,0 W in ontvanger modus met interne ontvangeradio
8,0 W in basis modus met interne zendradio

GOEDKEURINGEN EN RICHTLIJNEN

- FCC: deel 15 subdeel B (klasse B apparaat) en subdeel C, deel 90
- Canada ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
- Canada RSS-310, RSS-210 en RSS-119
Cet appareil est conforme à la norme CNR-310, CNR-210, et CNR-119 du Canada
- ACMA: AS/NZS 4295 goedkeuring
- CE-merk conform
- C-tick merk conform
- UN ST/SG/AC.10.11/Rev. 3, Amend. 1 (Lithium-ion batterij)
- UN ST/SG/AC. 10/27/Add. 2 (Lithium-ion batterij)
- RoHS-conform
- WEEE-conform
- China CRRC - 220 MHz

COMMUNICATIE

Lemo (serieel) 7-polige 0S Lemo, serieel 1, 3-polig RS-232
Modem 1 (serieel) 6-polig D-sub, serieel 2, compleet 9-polig RS232,
m.b.v. adapterkabel
Modem 2 (serieel) 26-polig D-sub, serieel 3, 3-polig RS-232,
m.b.v. adapterkabel
1PPS (1 puls-per-seconde) verkrijgbaar in marine uitvoeringen
Ethernet via een multipoort adapter
Bluetooth⁷ draadloze techniek volledig geïntegreerde, volledig afgedichte
2,4 GHz Bluetooth module⁷
Geïntegreerde radio's (optioneel) Volledig geïntegreerde en
afgedichte interne 450 MHz (UHF) Tx/Rx;
Interne 900 MHz (UHF) Tx/Rx;
Interne 200 MHz (UHF) Tx/Rx
Extern GSM/GPRS, ondersteuning mobiele telefoon voor Internet-gebaseerde
correctie streams
Positie bijwerksnelheid ontvanger 1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz en 20 Hz positionering
In-/uitvoer correctiedata CMR, CMR+™, CMRx, RTCM v 2.x & 3.x
Data uitgangen NMEA, GSO, 1PPS Time Tags (nautische uitvoering)

1. Ontvanger werkt normaliter tot -40 °C. De interne batterij van -10 °C tot +50 °C. Al deze genoemde temperaturen zijn afhankelijk van omgevingsfactoren.
2. De Trimble SPS855 GNSS ontvanger ontvangt de huidige satelliet signalen en is voorbereid op de toekomstige, inclusief GPS, Glonass, Galileo, Quasi Zenith satelliet systeem en Compass, evenals bestaande en geplande augmentaties van deze GNSS systemen. Support voor het Galileo systeem is ontwikkeld onder licentie van de Europese Unie en de Europese ruimtevaartorganisatie ESA.
3. Nauwkeurigheid en betrouwbaarheid kunnen verminderd worden door multipath, obstructies, geometrie van satellieten en atmosferische omstandigheden. Volg altijd de aanbevolen werkwijzen op.
4. RTK verwijst naar de laatste gerapporteerde precisie, voordat correctie data niet meer worden ontvangen en xFill™ wordt gestart.
5. Kan worden beïnvloed door atmosferische omstandigheden, signaal multipath en geometrie van satellieten. Initialisatie betrouwbaarheid wordt continu gecontroleerd om hoogste kwaliteit te verzekeren.
6. Voor ontvangers met een 2.0W upgrade zal de batterij prestatie minder zijn in vergelijking met de 0.5W oplossing.
7. Bluetooth type goedkeuringen gelden per land. Voor meer informatie neemt u contact op met een Trimble vestiging bij u in de buurt of een Trimble vertegenwoordiger.

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.



SITECH

sitechsolutions.nl

Trimble
Gemachtigd Agent

Sitech Nederland B.V.

Heesakkerweg 11

5721 KM

Nederland

0493-681000

info@sitech-nederland.nl

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 rechten voorbehouden. Het Trimble logo, de globe en driehoek, en het Connected site logo zijn handelsmerken van Trimble Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. Autbase, CenterPoint, CMR+, EVEREST, OmniSTAR, RTX, VRS, xFill en Zephyr zijn handelsmerken van Trimble Inc. De Bluetooth woordmarkering en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van zulke markeringen door Trimble Inc. gebeurt onder licentie. Wi-Fi is een gedeponeerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Bestelnr 022482-2508D-NL (11/20)