

SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

GRX3

GNSS Mottagare



En mottagare för enkel och noggrann positionering

Denna kompletta integrerade RTK GNSS-mottagare når en ny nivå av mångsidighet och flexibilitet för din positionering. Sokkia GRX3 ger dig som användare en överträffad användbarhet och mångsidighet som med säkerhet ökar din produktivitet.

Och som alla andra produkter från Sokkia, kan du skraddarsy GRX3 så att den möter dina behov gällande arbetsflöde och konfigurationer.

- Sokkia Tilt Teknologi
- L Band Teknologi
- 226 universella kanaler som täcker alla signaler (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, IRNSS, QZSS, SBAS)
- Integrerad 400MHz UHF och SiteComm radio
- RTK och statistiska mätningsalternativ
- Fusion positionerings-teknologi, automatiserat arbetsflöde
- Standard RTK och Nätverks-RTK
- IP67

Sokkia Tilt Teknologi

Sokkia GRX3 innehåller en revolutionerande 9-axlig tröghetsmätare (IMU) och en ultrakompakt 3-axlig elektronisk kompass. Denna avancerade teknologi kompenserar för mätningar där stången ej är lodad, med hela 15 grader. Funktionen förenklar betydligt för användaren vid komplicerade mätningar i exempelvis lutningar och svåråtkomliga platser så som nära husväggar och liknande. Sokkia Tilt teknologi förkortar också mättiden betydligt för dig som användare vid vanliga inmätningar, då stången ej behöver vara i lod vid varje enskild mätning

Öppet gränssnitt

GRX3 är uppbyggd på ett öppet gränssnitt, vilket möjliggör användning av tredje parts programvara.

Komplett spårningsteknik

Med universal spårningsteknik och 226 kanaler, täcker GRX3 alla dina behov. De programmerbara kanalerna spårar tillgängliga signaler, vilket innebär att GRX3 stödjer alla moderna system.



Trådlösa teknologier

De vanligaste trådlösa kommunikationsalternativen kan användas med Sokkia GRX3. Digital UHF, Nätverks-RTK och SiteComm.

Maximal mångsidighet

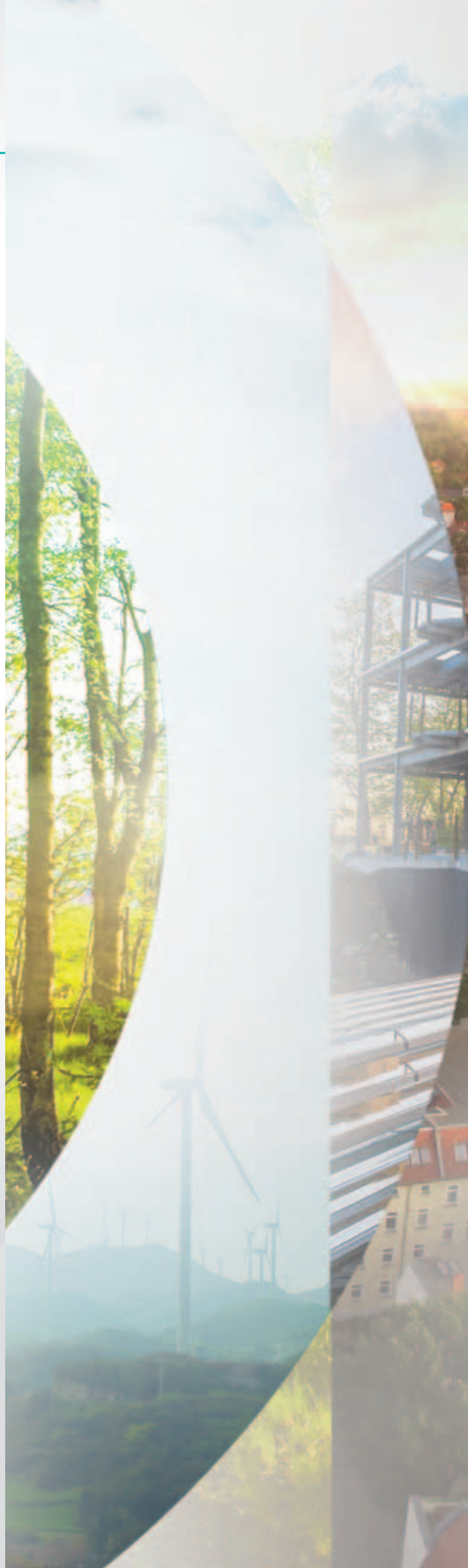
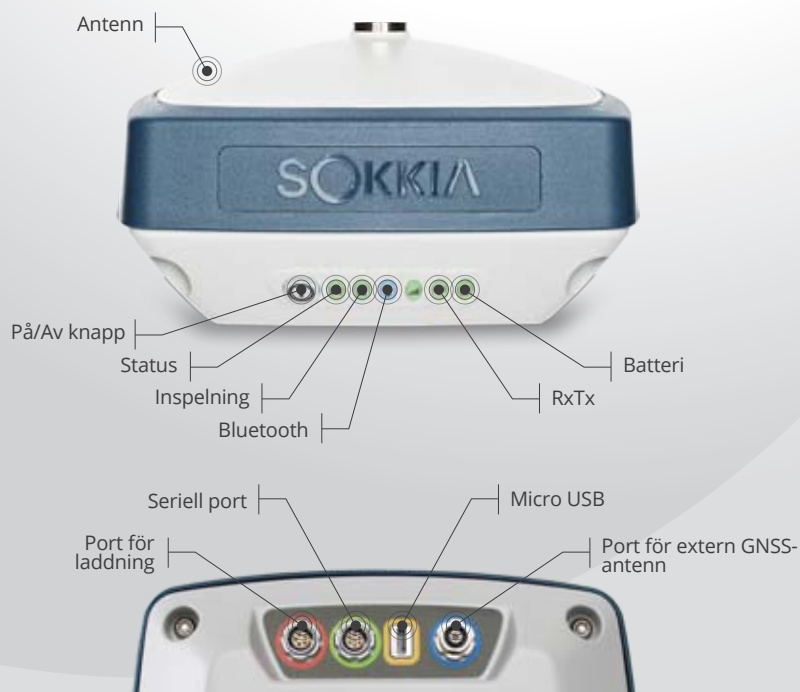
Mottagaren utnyttjar full trådlös anslutning, vilket möjliggör användningen av både RTK och Nätverks-RTK. GRX3 kan både arbeta som RTK bas och RTK Rover med hjälp av den interna UHF radion.

Full kontroll

Som standard levereras Sokkia GRX3 med intern Bluetooth, vilket möjliggör för dig att välja olika fältdatorer och programvaror. Om du vill ha en fältdator i ett mindre format eller en enhet med större skärm, så är GRX3 redo att ansluta!

Redo för fältet

Sokkia GRX3:s kraftiga och robusta konstruktion klarar de tuffaste arbetsmiljöerna. Den är kompakt, vattentät och robust med IP67 klassificering.



Specifikationer

GNSS Tracking	
Channel Count	226 with patented Universal Tracking Channels technology.
Signal	
GPS Signals	L1 C/A, L1C ¹ , L2C, L2P(Y), L5 ¹ L1C when signal available.
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C ² ² L3C when signal available.
Galileo	E1/E5a/E5b/Alt-BOC
BeiDou/BDS	B1, B2
IRNSS	L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1/ L5 ³) ³ L5 when signal available.
L-band	TopNET Global D & C Corrections services
QZSS	L1 C/A, L1C, L1-SAIF, L2C, L5
User Interface	
Operation	Single-button operation for power, receiver reset, memory initialization
Display panel	22 LED status indicators
Positioning Performance	
Static/ Fast Static	H: 3 mm + 0.4 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm*
RTK	H: 5 mm + 0.5 ppm
RTK, Tilt Compensated	H: 1.3 mm/°Tilt; Tilt ≤ 10° H: 1.8 mm/°Tilt; Tilt > 10° Maximum recommended angle for tilt compensation is 15°.***
DGPS	0.25 m HRMS
L-Band, D Corrections Service	H: < 0.1 m (95%) V: < 0.2 m (95%)
Operational Time	RX mode - 10hr TX mode 1W - 6hr <i>Use of external 12V battery is recommended when using GRX3 with internal radio in transmit mode.</i>
Internal Radios	425-470 MHz UHF radio Max Transmit Power: 1W Range: 5-7 km typical; 15 km in optimal conditions.***
Memory	Internal Non-removable 8 GB SDHC
Environmental	
Dust/Water Rating	IP67
Operating Temperature	-40°C to 70°C
Humidity	100%, condensing
Drop and Tumble	1.0 m drop to concrete. 2.0 m pole drop to concrete.
Physical	
Dimensions	150 x 100 x 150 mm (w x h x d)
Weight	<1.15 kg

* Under nominal observing conditions and strict processing methods, including use of dual frequency GPS, precise ephemerides, calm ionospheric conditions, approved antenna calibration, unobstructed visibility above 10 degrees and an observation duration of at least 3 hours (dependent on baseline length).

** Subject to successful Tilt calibration and operating environment free of magnetic disturbances.

*** Varies with terrain and operating conditions.

GeoPro Programvara

Detta är den enklaste och mest effektiva programvarulösningen för geodesi och mätning.

GeoPro Field

Välkommen till det snabbaste och enklaste sättet att samla in och sätta ut dina mätdata i fält. GeoPro Fields användarvänliga gränssnitt och kraftfulla verktyg hjälper dig att utföra arbetet snabbare och mer noggrant.



- Grafiskt gränssnitt tillgängligt för Windowsbaserade plattformar
- Datainsamling i fält
- Styr dina totalstationer och GNSS-system från Sokkia
- CAD-funktionalitet i fält
- Exportera filer till 3:e parts programvara

GeoPro Office

Bearbeta dina insamlade fältdata från olika insamlingssystem i samma jobbfil.

Genom att kombinera data från olika system blir överblicken av projektet mer komplett än med data som är insamlade från endast ett system.



- Bearbeta rådata från fältmätning
- Kompatibel med data från totalstationer, GNSS-system och digitala avvägare
- GNSS efterbearbetning
- 3D CAD-vy (valbart)
- Väglinjehantering (valbar modul)

- Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sokkia is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

- Design och specifikationer kan ändras utan föregående avisering

- Product colors in this brochure may vary slightly from those of the actual products owing to limitations of the printing process.

SOKKIA
sokkia.com

Specifications subject to change without notice
©2018 Topcon Corporation All rights reserved.
S141EN Rev A 11/18

Din lokala återförsäljare är:

Blinken Tools

Blinken Tools AB

Sågverksgatan 32 · 652 21 Karlstad

Tel.: +46 54 21 60 60

e-mail: info@blinken.eu

www.blinken.eu