

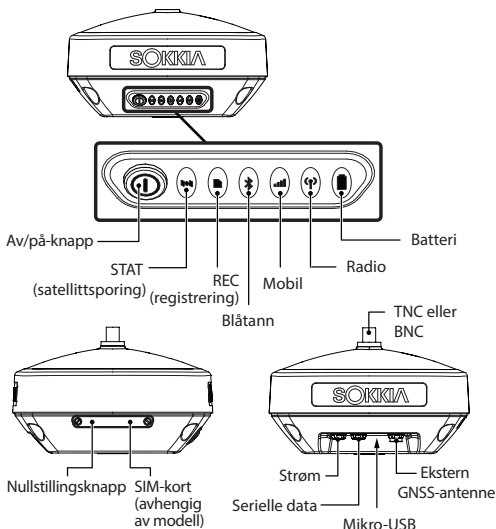
SOKKIA

GRX3

GNSS-mottaker

Hurtigreferansekort

Funksjoner



Komme i gang

Slå mottakeren på og av

Mottakeren slås på ved å trykke på og holde inne strømknappen til lysdiodene blinker kort. Mottakeren slår seg på: strømdioden blinker grønt, mottakerkanalene initialiserer seg og begynner å spore alle synlige satellitter uansett tid og sted, og serieporten blir tilgjengelig. Når oppstarten er fullført, blir strømdioden bare fast grønn når en ekstern strømkilde brukes, eller ser strømdioden av.

Etter oppstart er de integrerte trådløse enhetene i mottakeren klare for bruk, og mottakeren er tilgjengelig for å hente korreksjonsdata fra referansestasjonen og for å måle markpunktkoordinater med høy nøyaktighet. Mottakeren er også tilgjengelig for å begynne registrering av data i internminnet.

Mottakeren slås av ved å trykke på og holde inne strømknappen i mer enn tre (men mindre enn ti) sekunder. Slipp Av/på-knappen når strømdioden blinker gult. Denne forsinkelsen forhindrer at mottakeren slås av ved et uhell. La mottakeren fullføre nedkoblingssekvensen, som tar omkring 15 sekunder.

Gi mottakeren strøm

Mottakeren får strøm fra et internt batteri eller en ekstern gyldig strømkilde som er koblet til strømporten. Hvis en ekstern strømkilde er koblet til, tar mottakeren strøm fra denne i stedet for fra batteriet. Du kan koble mottakeren til en ekstern strømkilde, f.eks. et bilbatteri, med 9–27 VDC for å drive mottakeren.

**FORSIKTIG**

En strømtilførsel på mer enn 27 VDC kan skade mottakeren.

Lade det interne batteriet

1. Koble strømkabelen som følger med til mottakerens strømport.
2. Koble SAE-kontakten på strømkabelen til SAE-kontakten på strømadapteren.
3. Sett strømadapteren inn i en ledig stikkontakt i omtrent fem timer for å lade batteriet helt opp.

 STRØMKNAPPFUNKSJONER		
FUNKSJON	TRYKK KNAPPEN	DIODEBESKRIVELSE
Strøm på	1+ sekunder	Strømdioden blinker til oppstarten er ferdig. Etterpå lyser den fast grønt hvis en ekstern strømkilde er koblet til mottakeren. Hvis mottakeren ikke er koblet til en ekstern strømkilde, er lysdioden av.
Strøm av	3-10 sekunder	Slipp Av/på-knappen når STAT-dioden blir gul.
Start/Stop dataregistrering	Trykk tre ganger på rad i løpet av to sekunder	Se beskrivelsen av REC-dioden (Registrering).
Bytte mellom Statisk og kinematisk etterbehandlingsmodus	Trykk tre ganger på rad i løpet av ett sekund	Se beskrivelsen av REC-dioden (Registrering). Denne funksjonen er bare gyldig for "Occupation mode switch" (bruksmodusbryter). Se Sokkia Receiver Utility (SRU) for hjelp.
Tilbakestille til fabrikkinnstillinger	10-15 sekunder	Slipp strømknappen når STAT-dioden blinker magenta.
Nødstrøm Av	60 sekunder	Slipp strømknappen når alle lysdiodene er av.

**MERK**

Det kan gå flere sekunder mellom siste trykk på strømknappen og første/siste blink i REC-dioden.









**MERK**

Når du bruker ekstern strømforsyning, er strømdiode fast grønn utenom oppstarts- og nedstengingsprosedyrene.



Displaypanel med lysdioder

NØKKELFOR LYSDIODEVISNING		
FAST	BLINKER	AV




STATUSDIODE

	Grønt blink	Ett blink per sporet GPS-satellitt.
	Gult blink	Ett blink per sporet GLONASS-satellitt.
	Cyan blink	Ett blink per sporet Galileo-satellitt.
	Magenta blink	Ett blink per sporet BeiDou-satellitt.
	Blått blink	Ett blink per sporet QZSS-satellitt.
	Hvitt blink	Ett blink per sporet L-bånd-satellitt.
	Rødt blink	Ett blink når det ikke er noen sporede satellitter eller løsninger. To blink per sekund når mottakeren er i unntaksmodus. Ellers er lysdioden AV.
	Fast rød + Fast grønn + Fast gul	OAF er utløpt.




OPPTAKSDIODE (REC)**Modusbryter for diodeblink er aktivert**

	Grønt blink	Filregistrering pågår.
	Rødt fast	Filregistrering pågår. Statisk modus er gjeldende etterbehandlingsmodus.

Bruksmodusbryter er aktivert


	Grønt blink	Filregistrering pågår. Statisk modus er gjeldende etterbehandlingsmodus.
	Gult blink	Filregistrering pågår. Kinematisk modus er gjeldende etterbehandlingsmodus.
	Rødt fast	Filregistreringsproblem. Slutt på ledig minne, eller hardwareproblem med dataregistrering. Lysdioden er slukket når filen ikke loggfører data.

BLUETOOTH-DIODE



	Blått blink	Blåtann er på og venter på en forbindelse.
	Blå fast	En enkel Bluetooth-forbindelse er etablert.
	Fast blå + blått blink *N hvert tiende sekund	Flere (N) gyldige Bluetooth-forbindelser er etablert.

RADIODIODE – UHF GNSS-MOTTAKER



Kommandomodus (rover og base)

	Rødt blink + Grønt blink + Intet lys	MAGNET Field eller SRU sender kommandoer for å konfigurere GNSS-mottakeren.
--	--------------------------------------	---


Mottakermodus (rover)

	Grønt fast	Modemet mottar ikke korreksjonsdata.
	Gult blink	Modemet mottar korreksjonsdata fra en base.

Sendermodus (base)


	Grønt fast	Modemet sender ikke korreksjonsdata.
	Rødt blink	Modemet sender korreksjonsdata.

Videresendingsmodus (base)




	Gult blink + Rødt blink	Modemet mottar og sender korreksjonsdata.
--	-------------------------	---

RADIODIODE – FH915+¹ GNSS-MOTTAKER


Kommandomodus (rover og base)

	Rødt blink + Grønt blink	MAGNET Field eller SRU sender kommandoer for å konfigurere modemmet.
--	--------------------------	--

Mottakermodus (rover)




	Grønt blink	Modemet er ikke synkronisert med en base.
	Grønt fast	Modemet er synkronisert med en base og klar til å motta korreksjonsdata.
	Gult fast	Modemet mottar korreksjonsdata fra en base.

Sendermodus (base)

	Rødt fast	Modemet sender korreksjonsdata.
--	-----------	---------------------------------

BATTERIDIODE





Mottakeren er på – og det interne batteriet er i bruk

	Grønt fast	Ladningen er større enn 50 %.
	Gult fast	Ladningen er mellom 10 % og 50 %.
	Rødt fast	Ladningen er mindre enn 10 %.





¹ FH915-radioen er ikke til salgs i Europa

BATTERIDIODE

Mottakeren er på og ekstern strømkilde er i bruk

	Grønt fast	Det interne batteriet er helt oppladet.
	Grønt blink	Det interne batteriet har mer enn 50 % kapasitet og batteriet lades opp.
	Gult blink	Det interne batteriet har mer enn 10% kapasitet og batteriet lades opp.
	Rødt blink	Det interne batteriet har mindre enn 10 % kapasitet, men batteriet lades opp.

Mottakeren er slått av

	Grønt fast	Mottakeren er koblet til en ekstern strømkilde og batteriet er fulladet.
	Grønt blink	Mottakeren er koblet til en ekstern strømkilde og batteriet har mer enn 50 % kapasitet. Batteriet lades opp.
	Gult blink	Mottakeren er koblet til en ekstern strømkilde og batteriet har mindre enn 50 % kapasitet. Batteriet lades opp.
	Ingen lys	Mottakeren er ikke koblet til en ekstern strømkilde.

Regulatoriske og sikkerhetsmessige advarsler

Produktsamsvar

Sokkia erklærer herved at GRX3 med R2Lite UHF-radiomodem er i samsvar med de grunnleggende kravene (radioytelse, elektromagnetisk kompatibilitet og elektrisk sikkerhet) og øvrige relevante bestemmelser beskrevet i direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten i EU-erklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

<https://us.sokkia.com/sokkia-care-products/grx3-gnss-receiver>

Utstyret er derfor CE-merket. Driftsfrekvensområdet for enheten er ikke harmonisert over markedsområdet, og den lokale frekvensforvaltningsmyndigheten må kontaktes for bruk.

Erklæring for klasse A digitalt apparat

Dette utstyret har blitt testet og funnet å overholde grensene for en klasse A digital enhet i følge del 15 av FCCs regelverk. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret skaper, bruker og kan stråle ut radiofrekvent energi, og, hvis det ikke installeres og brukes i henhold til brukerhåndboken, kan det gi skadelig interferens til radiokommunikasjonen. Bruk av dette utstyret i boligområder vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens. I så tilfelle vil brukeren selv være ansvarlig for å korrigere interferensen.

Hvis dette utstyret forårsaker interferens med mottaket for radio- eller TV-utstyr, noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, anbefales brukeren å prøve å korrigere interferensen gjennom ett eller flere av følgende tiltak:

- Drei eller flytt mottakerantennen.
- Flytt utstyret unna mottakeren.
- Plugg utstyret inn i en kontakt på en annen kurs enn den som gir strøm til mottakeren.
- Snakk med forhandleren eller en erfaren radio-/TV-tekniker for å få flere forslag.

Erklæring for europeisk og australsk klasse A



ADVARSEL

Dette er et klasse A-produkt. I et boområde kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser. I så tilfelle kan det kreves at brukeren gjør adekvate tiltak.

Bruksbegrensninger

GRX3 UHF-radiomodemet er konstruert for bruk kun på bestemte frekvenser. Den eksakte frekvensen som skal brukes, varierer mellom ulike regioner og/eller land. Brukeren av et radiomodem må se til at den nevnte enheten ikke brukes på andre frekvenser enn dem som spesifikt er reservert og tiltenkt bruk uten spesifikk tillatelse, med mindre lokale myndigheter har gitt slik tillatelse.

GRX3 UHF (406–470 MHz) tillates brukt i følgende land, enten på lisensfrie kanaler eller på kanaler der bruk krever en lisens. Ytterligere opplysninger fås hos den lokale frekvensforvaltningsmyndigheten.

Land*: AT, AU, BE, BG, CA, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, HR, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, ZA, og US.

* landkodene følger ISO 3166-1-Alpha-2-standarden

RF-eksponeringsadvarsel



ADVARSEL

For å overholde krav til RF-eksponering skal det være minst 37 cm avstand mellom brukeren og GNSS-mottakeren.

Batteriadvarel



ADVARSEL

Ikke prøv å åpne batteripakken eller skifte den ut. Batteripakken må ikke tas fra hverandre. Den må ikke lades under forhold ut over det som er spesifisert. Ikke bruk en annen batterilader enn den som er spesifisert. Må ikke kortsluttes. Må ikke klemmes eller endres. Avhend batterier i henhold til lokale forskrifter.

Teknisk dokumentasjon og verktøyprogramvare

På Sokkia Supports nettsted (<https://us.sokkia.com/sokkia-care>) kan du laste ned håndbøker, teknisk dokumentasjon, opplæringsmaterieil og ulike hjelpeprogrammer som kan støtte deg når du setter opp og bruker Sokkia-produktet ditt. Nettstedet tilbyr også registreringsressurser, opplæring og teknisk assistanse.

Registrer deg med en gratis konto på <https://us.sokkia.com/sokkia-care> i dag for å laste ned dette materialet.

Din lokale autoriserte forhandler er:

SOKKIA

Henvelser vedrørende dette Sokkia-produktet kan sendes til Service and Repair Department,
Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, California 94550

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Alle rettigheter forbeholdes.
1030648-08, Revisjon A, 11/2018 © 2018 Topcon Corporation