

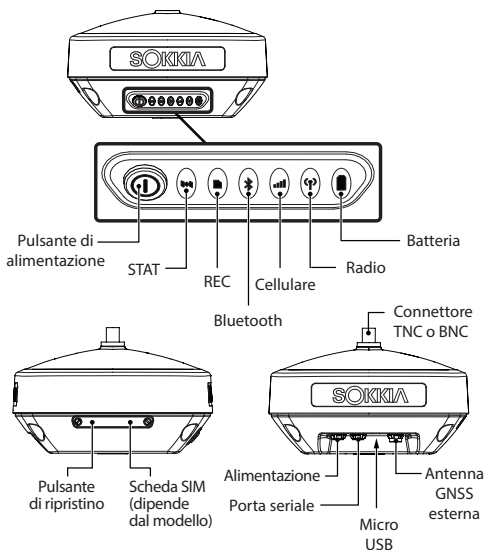
SOKKIA

GRX3

Ricevitore GNSS

Scheda di riferimento rapido

Caratteristiche



Per iniziare

Accensione e spegnimento del ricevitore

Per accendere il ricevitore, tenere premuto il pulsante di alimentazione fino a vedere lampeggiare brevemente i LED. Il ricevitore è acceso quando: il LED di alimentazione lampeggia in verde, i canali del ricevitore si avviano e iniziano a monitorare tutti i satelliti visibili in qualsiasi posizione e orario e la porta seriale è disponibile. Al completamento dell'avvio, il LED di alimentazione è verde fisso solo se è in uso l'alimentazione esterna. In caso contrario, il LED è spento. Dopo l'avvio, i dispositivi wireless integrati nel ricevitore divengono pronti all'uso, e il ricevitore può ottenere i dati della correzione dalla stazione di riferimento e misurare così le coordinate dei punti a terra con grande precisione. Il ricevitore è inoltre pronto a registrare i dati sulla memoria interna.

Per spegnere il ricevitore, tenere premuto il pulsante di alimentazione tra i 3 e i 10 secondi. Rilasciare il pulsante di alimentazione quando il relativo LED lampeggia in giallo. Questo ritardo impedisce l'accensione accidentale del ricevitore. Lasciare che il ricevitore completi il ciclo di accensione, che richiede circa 15 secondi.

Alimentazione del ricevitore

Il ricevitore è alimentato da una batteria interna o una fonte di alimentazione esterna valida connessa alla porta di alimentazione. Collegando una fonte di alimentazione esterna, il ricevitore non usa la batteria, la cui autonomia non viene quindi intaccata. È possibile collegare il ricevitore a una fonte di alimentazione esterna, come ad esempio la batteria di un veicolo, con una tensione CC da 9 a 27 V per alimentare il ricevitore.

**ATTENZIONE**

Una corrente di alimentazione in ingresso superiore a 27 V CC potrebbe danneggiare il ricevitore.

Ricarica della batteria interna

1. Caricare il cavo di alimentazione fornito alla porta di alimentazione del ricevitore.
2. Collegare il connettore SAE del cavo di alimentazione al connettore SAE presente sull'adattatore di alimentazione.
3. Per caricare completamente la batteria, inserire l'adattatore in una presa disponibile per circa cinque ore.

**FUNZIONI DEL PULSANTE DI ACCENSIONE**

FUNZIONE	PRESSIONE PULSANTE	DESCRIZIONE DEL LED
Accensione	1+ secondi	Il LED di alimentazione lampeggia fino al completamento della fase di avvio. Dopodiché rimane fisso in verde, nel caso in cui si sia collegata una fonte di alimentazione esterna al ricevitore. Il LED è spento se il ricevitore non utilizza una fonte di alimentazione esterna.
Spegnimento	3-10 secondi	Rilasciare il pulsante di alimentazione quando il LED STAT diventa giallo.
Avvio/Arresto della registrazione dei dati	Premere 3 volte in successione entro 2 secondi	Fare riferimento alla descrizione del LED REC (Registrazione).
Alternanza tra modalità di post-elaborazione Statico e Cinematico	Premere 3 volte in successione entro 1 secondo	Fare riferimento alla descrizione del LED REC (Registrazione). Questa funzione è disponibile solo per il "commutatore della modalità Occupation". Consultare la guida per il software Sokkia Receiver Utility (SRU).
Esecuzione del ripristino delle impostazioni predefinite	10-15 secondi	Rilasciare il pulsante di alimentazione quando il LED STAT lampeggia in magenta.
Spegnimento di emergenza	60 secondi	Rilasciare il pulsante di alimentazione quando tutti i LED sono spenti.

**NOTA**

Si verifica un ritardo di diversi secondi tra l'ultima pressione del pulsante di alimentazione e il primo/ultimo lampeggiamento del LED REC.









**NOTA**

Quando si utilizza una fonte di alimentazione esterna, il LED di alimentazione è verde fisso, ad eccezione delle procedure di avvio e spegnimento.



Display a LED

TASTO ICONA LED		
FISSO	LAMPEGGIANTE	SPENTO




LED DI STATO

	Verde lampeggiante	Un lampeggio per ogni satellite GPS tracciato.
	Giallo lampeggiante	Un lampeggio per ogni satellite GLONASS tracciato.
	Ciano lampeggiante	Un lampeggio per ogni satellite Galileo monitorato.
	Magenta lampeggiante	Un lampeggio per ogni satellite BeiDou monitorato.
	Blu lampeggiante	Un lampeggio per ogni satellite QZSS tracciato.
	Bianco lampeggiante	Un lampeggio per ogni satellite a banda L monitorato.
	Rosso lampeggiante	Un lampeggio quando non sono presenti satelliti o soluzioni monitorate. Due lampeggiamenti al secondo quando il ricevitore è in modalità eccezione. Altrimenti, il LED è spento.
	Rosso fisso + Verde fisso + Giallo fisso	OAF scaduto.




LED RECORDING (REC)**Viene abilitato il commutatore della modalità di lampeggiamento dei LED**

	Verde lampeggiante	È in corso la registrazione del file.
	Rosso fisso	È in corso la registrazione del file. La modalità Statico è la modalità di post-elaborazione corrente.

Viene abilitato il commutatore della modalità Occupation


	Verde lampeggiante	È in corso la registrazione del file. La modalità Statico è la modalità di post-elaborazione corrente.
	Giallo lampeggiante	È in corso la registrazione del file. La modalità Cinematico è la modalità di post-elaborazione corrente.
	Rosso fisso	Problema con la registrazione del file. Spazio in memoria non disponibile o problema hardware durante la registrazione dei dati. Il LED è spento quando il file non sta registrando dati.

LED BLUETOOTH



	Blu lampeggiante	Il Bluetooth è acceso ed è in attesa di connessione.
	Blu fisso	È stata stabilita una connessione Bluetooth singola.
	Blu fisso + blu lampeggiante *N ogni 10 secondi	Sono state stabilite connessioni Bluetooth multiple valide (N).

LED RADIO - RICEVITORE UHF GNSS



Modalità Comando (rover e base)

	Rosso lampeggiante + Verde lampeggiante + Luce spenta	MAGNET Field o SRU invia comandi per la configurazione del ricevitore GNSS.
--	---	---


Modalità Ricevitore (rover)

	Verde fisso	Il modem non sta ricevendo i dati della correzione.
	Giallo lampeggiante	Il modem sta ricevendo i dati della correzione da una base.

Modalità Trasmettitore (base)


	Verde fisso	Il modem non sta trasmettendo i dati della correzione.
	Rosso lampeggiante	Il modem sta trasmettendo i dati della correzione.

Modalità Ritraduttore (base)




	Giallo lampeggiante + Rosso lampeggiante	Il modem non sta ricevendo e trasmettendo i dati della correzione.
--	--	--

LED RADIO - RICEVITORE FH915+¹ GNSS


Modalità Comando (rover e base)

	Rosso lampeggiante + Verde lampeggiante	MAGNET Field o SRU invia comandi per la configurazione del modem.
--	---	---

Modalità Ricevitore (rover)




	Verde lampeggiante	Il modem non sta eseguendo la sincronizzazione con una base.
	Verde fisso	Il modem sta eseguendo la sincronizzazione con una base ed è pronto per la ricezione dei dati della correzione.
	Giallo fisso	Il modem riceve i dati della correzione da una base.

Modalità Trasmettitore (base)

	Rosso fisso	Il modem trasmette i dati della correzione.
--	-------------	---

LED BATTERIA





Il ricevitore è acceso, e la batteria interna è in uso

	Verde fisso	La carica è superiore al 50%.
	Giallo fisso	La carica è compresa tra 10% e 50%.
	Rosso fisso	La carica è inferiore al 10%.





¹ La radio FH915 non è commercializzata in Europa

LED BATTERIA

Il ricevitore è acceso, e la fonte di alimentazione esterna è in uso

	Verde fisso	La batteria interna è completamente carica.
	Verde lampeggiante	La batteria interna ha una capacità superiore al 50%, la batteria è in carica.
	Giallo lampeggiante	La batteria interna ha una capacità superiore al 10%, la batteria è in carica.
	Rosso lampeggiante	La batteria interna ha una capacità inferiore al 10%, la batteria è in carica.

Il ricevitore è spento

	Verde fisso	Il ricevitore è collegato a una fonte di alimentazione esterna e la batteria è completamente carica.
	Verde lampeggiante	Il ricevitore è collegato a una fonte di alimentazione esterna e la batteria ha una capacità superiore al 50%, la batteria è in carica.
	Giallo lampeggiante	Il ricevitore è collegato a una fonte di alimentazione esterna e la batteria ha una capacità inferiore al 50%, la batteria è in carica.
	Nessuna spia	Il ricevitore non è collegato a una fonte di alimentazione esterna.

Avvertenze normative e di sicurezza

Conformità del prodotto

Di seguito, Sökkia dichiara che il GRX3 con modem radio R2Lite UHF ottempera ai requisiti essenziali (prestazioni radio, compatibilità elettromagnetica e sicurezza elettrica) e altre misure rilevanti così come riportati nella Direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione EU può essere consultata al seguente indirizzo internet:

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

Per tale motivo, l'apparecchiatura può fregiarsi del marchio CE. L'intervallo di frequenze operative del dispositivo non è armonizzato per tutti i mercati, e quindi prima dell'utilizzo in un determinato Paese si raccomanda di contattare le autorità locali.

Dichiarazione per i dispositivi digitali di Classe A

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti vigenti per i dispositivi digitali di classe A, secondo quanto stabilito dalla Sezione 15 delle norme FCC. Tali limiti sono finalizzati a provvedere una ragionevole protezione contro interferenze dannose nelle applicazioni dell'apparecchiatura in ambienti commerciali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non viene installato o utilizzato conformemente al presente manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a correggere l'interferenza a proprie spese.

Se l'apparecchiatura causa interferenze alla ricezione audio o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo il dispositivo, si consiglia all'utente di cercare di correggere l'interferenza adottando una delle seguenti misure:

- Modificare l'orientamento o la posizione dell'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di un circuito diverso rispetto a quello al quale è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio/TV esperto per ulteriori suggerimenti.

Dichiarazione per i dispositivi di Classe A per l'Europa e l'Australia



AVVERTENZA

Questo dispositivo è un prodotto di Classe A. In ambiente domestico, questo prodotto può provocare frequenze radio. In tal caso, l'utente potrebbe dover adottare le misure necessarie.

Restrizioni d'uso

Il modem radio GRX3 UHF è stato progettato per operare solo su frequenze specifiche. Queste frequenze possono variare in base all'area geografica o al Paese in cui si utilizza l'unità. L'utente del modem radio deve assicurarsi di non utilizzare il dispositivo senza il permesso rilasciato dalle autorità locali e su frequenze se non quelle specificatamente riservate, e per le quali non è previsto alcun permesso speciale.

Il GRX3 UHF (406-470 MHz) può essere utilizzato nei seguenti Paesi, su canali senza licenza o su canali per i quali detta licenza è invece richiesta. Per ulteriori informazioni al riguardo, contattare l'autorità di telecomunicazioni locale.

Paesi*: 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, e USA.

* Codici in base allo standard ISO 3166-1-Alpha-2

Avvertenza relativa all'esposizione delle radiofrequenze



AVVERTENZA

Per soddisfare i requisiti di esposizione alle radiofrequenze, mantenere una distanza di almeno 37 cm tra l'utente e ricevitore GNSS.

Avvertenza sulla batteria



AVVERTENZA

Non tentare di aprire il pacchetto batterie, o di sostituirlo.
Non smontare il vano batterie.
Non caricare il ricevitore in condizioni diverse da quelle specificate.
Non utilizzare caricatori diversi da quello specificato.
Non provocare cortocircuiti.
Non schiacciare o modificare.
Smaltire le batterie in conformità alla normativa locale.

Documentazione tecnica e software utility

Dal sito internet di assistenza Sokkia (<https://us.sokkia.com/sokkia-care>) è possibile scaricare manuali, documentazione tecnica, materiale formativo e diversi software di utilità che agevolano la configurazione e l'utilizzo dei prodotti Sokkia. Il sito internet permette, registrandosi, di accedere a risorse, materiale formativo e assistenza tecnica.

È possibile registrarsi gratuitamente all'indirizzo <https://us.sokkia.com/sokkia-care> e scaricare subito il materiale.

Il rivenditore autorizzato locale è:

SOKKIA

Problemi relativi al presente prodotto Sokkia dovranno essere riportati
al Reparto di Assistenza e Riparazione, all'indirizzo
Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, California 94550

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i diritti riservati.
1030648-11, Revisione A, 11/2018 © 2018 Topcon Corporation