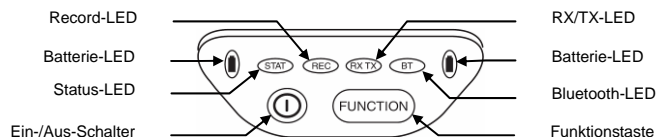


Topcon GR-3 – Übersicht LED-Zustände



LED	Grün	Orange	Rot
Batterie	Ladezustand > 85%	Ladezustand 15 - 85%	Ladezustand < 15%
Status	Blinken: Die Anzahl des grünen Blinkens entspricht der Anzahl der empfangenen GPS-Satelliten	Blinken: Die Anzahl des orangenen Blinkens entspricht der Anzahl der empfangenen GLONASS-Satelliten	dauerhaft Blinken: noch kein Satellitenempfang einmal kurz Blinken: (nach grün und orange) Satellitenempfang, aber noch keine Position
Record – LED aus: keine Datenaufzeichnung			
Record	Blinken: Jedes Blinken zeigt, dass Daten auf die SD-/MMC-Karte geschrieben werden.	Konstant: Der Empfänger wechselt den Arbeitsmodus. Blinken: Der Empfänger prüft das interne Dateisystem (nach Hard-RESET oder Firmware-Update).	Konstant: Fehler: nicht mehr genügend Speicher, keine SD-/MMC-Karte, Hardware-Fehler, fehlende Optionen im OAF
GSM-/GPRS-Modem-Betrieb – LED aus: Modem ist ausgeschaltet			
RX/TX	Blinken: Modem ist im Netzwerk registriert und bereit, eine Datenverbindung aufzubauen	Konstant: Modem ist initialisiert Blinken: Fehler: Initialisierungsfehler, falsche PIN, u.ä.	Konstant: Eine Datenverbindung wurde aufgebaut
UHF-Modem-Betrieb – LED aus: Modem ist ausgeschaltet			
RX/TX	Blinken: Rover-Modus Konstant: Modem empf. Daten (Datenalter bis 5 Sek.) Konstant: + rot Blinken Modem empf. Daten	Blinken: Kommando-Modus In diesem Modus lässt sich das Modem vom Anwender konfigurieren	Konstant: Base-Modus Modem sendet Daten Blinken: Fehler: Modemeinstellungen, Funkantenne, Störsignale
Blue-tooth	LED aus: Bluetooth-Modul ist ausgeschaltet	Blinken Bluetooth-Modul ist an, keine Verbindung	Konstant Bluetooth-Verbindung steht

Topcon GR-3 – Bedienfunktion

Post Processing

Zum **Starten** und **Stoppen** der Rohdatenaufzeichnung Funktionstaste jeweils etwa 1 - 5 Sekunden gedrückt halten. Die Record-LED leuchtet zunächst orange und wechselt beim **Starten** auf grün bzw. erlischt beim **Stoppen**.

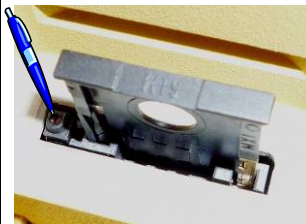
RESET Port A

Die Funktionstaste bis zum rot Leuchten der Record-LED (etwa 5 - 8 Sekunden) gedrückt halten. Die Baudrate des Daten-Port A wird auf 9600 Baud zurückgesetzt.

Hard-RESET

1. Empfänger ausschalten
2. Funktionstaste drücken und gedrückt halten, Ein-/Ausschalter für etwa 1 Sekunde drücken und Funktionstaste weiter gedrückt halten
3. Warten bis Status- und Record-LED grün leuchten
4. Warten bis Status- und Record-LED orange blinken
5. Funktionstaste loslassen, während Status- und Record-LED orange blinken

Dieser Hard-RESET setzt den Empfänger in die Werkseinstellung zurück und löscht den Almanach. Es werden keine bereits aufgezeichneten Daten gelöscht.



SIM-Karte

Zum Entfernen der SIM-Karte immer den GR-3 ausschalten. Das rechte Batteriefach öffnen und den SIM-Kartenträger durch drücken der Taste links vom SIM-Kartenschlitz freigeben. SIM-Kartenträger vorsichtig mit den Fingern herausziehen.



SD-/MMC-Karte

Zum Entfernen der SD-/MMC-Karte immer den GR-3 ausschalten. Das linke Batteriefach öffnen. Durch sanftes Herunterdrücken der eingeschobenen SD-/MMC-Karte wird diese entriegelt und kann mit den Fingern herausgezogen werden.