

Hinweise zur Nutzung der S.M.A.R.T. Software von ROVER

1. Wozu dient die S.M.A.R.T. Software?

Die Software ist für Ihren WINDOWS PC, damit können Sie eine Verbindung vom PC zu Ihrem ROVER Messgerät herstellen. Folgende Funktionen sind dabei in erster Linie interessant:

- Implementieren von erworbenen Zusatzfunktionen (Software-Features)
- Aufspielen von Software-Updates
- Aufspielen von neuen Kanal/Transponder Plänen von ROVER
- Auslesen und bearbeiten von Messdaten aus dem Messgerät
- Auslesen, bearbeiten und aufspielen von individuellen Kanalplänen (z.B. auch vor Software-Updates zur Sicherung
- Anfertigen von Screenshots

2. Wo bekomme ich die Software?

Die Software findet man auf der ROVER Website auf www.roverinstruments.com unter SW Aktualisierung oder Update SW. Um die S.M.A.R.T. Software für Ihren PC und modellspezifische Updates und Listen zu bekommen, müssen Sie sich einmalig mit E-Mail und Passwort registrieren. Danach laden und installieren Sie die S.M.A.R.T. Software auf Ihrem PC, die gewünschten Updates und evtl. Listen laden Sie in einen Ordner auf Ihrem PC

3. Wie mache ich ein Update bei der S.M.A.R.T. Software?

Für neue Funktionen wird oft auch eine neue S.M.A.R.T. Software benötigt, um diese auf das Gerät zu spielen. Die S.M.A.R.T. Software kann jedoch nicht einfach ein Update erhalten. Bitte deinstallieren Sie zuerst die alte S.M.A.R.T. Software auf Ihrem PC und installieren dann die neue Version (PC: Einstellungen / System / Software-Apps → dann SMART deinstallieren)

4. Wie führe ich ein Software-Update durch?

Nach erfolgter S.M.A.R.T. Installation auf dem PC wird das Messgerät mit dem USB-Kabel (liegt bei dem Messgerät bei) an dem PC angeschlossen, dann wird das Messgerät eingeschaltet. Die Restkapazität des Akkus sollte min 50% betragen, optimal ist der gleichzeitige Anschluss des Ladegerätes. Dann wird die S.M.A.R.T. Software gestartet. +In der Software klicken Sie auf den Reiter „Instrument“, dann die Funktion „Connect Instrument“. Nun wird das Messgerät automatisch verbunden. Falls dies nicht geschieht, hat dies zusammenfasst meist 2 Ursachen.

- Eine Firewall verhindert den Datenaustausch
- Die Verbindung zwischen PC und Messgerät kam nicht richtig zustande, hier bitte Gerät ausschalten, USB Kabel lösen, Programm schließen und dann den obigen Anschlussvorgang wiederholen.

Ist das Messgerät korrekt verbunden, bitte bei dem Reiter „Instrument“ die Funktion „Upgrade Firmware“ anklicken. In dem sich öffnenden Fenster suchen Sie die entsprechende Datei für Ihr Gerät, dann durch Anklicken auf „öffnen“ bestätigen. Bitte folgen Sie den Hinweisen auf dem PC, anschließend kann das Gerät einfach vom PC getrennt werden.

5. Wie führe ich ein Update bei den Kanal/Transponderlisten durch (durch ROVER erstellt)
Bitte führen Sie zunächst ein Software Update nach Punkt 3 durch. Am Ende trennen Sie es vom PC, schalten das Gerät ein und führen eine beliebige Funktion durch. Danach schalten Sie das Messgerät aus, schließen es per USB wieder an den PC an und schalten es ein. Sie verbinden das Gerät wieder mit dem PC durch den Reiter „Instrument“ und die Funktion „Connect Instrument“. *(Falls Sie individuelle Listen auf Ihrem Gerät haben, sollten Sie diese nun sichern.)*
+Sie klicken auf den Reiter „Tools“, dann die Funktion „MEM“ und dann die Funktion „Open Mem“. In dem sich öffnenden Fenster suchen Sie die neuen Kanal/Transponder-Listen im entsprechenden Ordner auf Ihrem PC. Dann klicken Sie auf „Öffnen“.
+Die entsprechenden Listen sind nun vom Programm geladen, nun klicken Sie bitte beim Reiter „Tools“ auf die Funktion „Mem“ und dann die Funktion „Write Mem to Instrument“. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, danach kann das Messgerät vom PC getrennt werden.

In diesem Mem Menü können auch individuelle Pläne vom Messgerät auf den PC gebracht und gesichert werden. Natürlich können die Pläne nach einem Update wieder auf das Gerät gespielt werden.

WICHTIG: Teilweise sind in den Updates für das Messgerät und in den Listen komplett neue Funktionen enthalten, deshalb ist es notwendig:

* Immer die aktuelle S.M.A.R.T. Software zu installieren

*Immer erst das Update zu installieren

*Als Letztes die neuen Listen zu installieren

*Bitte achten Sie auf die Rest-Akkukapazität, ein Ausschalten während des Updates kann zu einem für den Anwender nicht zu behebenden Schaden führen. Hier muss das Gerät eingeschickt werden.

6. Wie füge ich Software-Features (nachträglich und kostenpflichtig) zu meinem Messgerät hinzu?
Zuerst speichern Sie die erhaltene Software auf Ihrem PC in einem beliebigen Ordner ab. Bitte dann das Messgerät zunächst korrekt verbinden (mit Connect Instrument), dann unter dem Reiter „Instrument“ die Funktion „Load Options“ aufrufen. Hierbei kann die Software aus dem Ordner des Rechners ausgewählt werden und wird nach Bestätigung aufgespielt. Bitte den Anweisungen auf dem Gerät folgen. Bitte nach dem Aufspielen ein Software RESET durchführen.
7. Herunterladen und Speichern von Messdaten auf PC
Wenn mit dem Datalogger ein Mess-Datensatz (File) auf dem Gerät abgespeichert wurde, dann dieser über die S.M.A.R.T. Software auf den PC geladen werden und auch als EXCEL oder WORD Datei auf dem PC gespeichert werden zum Druck oder weiterer Bearbeitung.
- a. Herunterladen des Daten-Files:
Messgerät mit USB verbinden; danach über Instrument die Funktion „Connect Instrument“ anwählen zur Verbindung.
Dann über Instrument die Funktion „Instrument File Manager“ die Daten auf den PC laden. Unten links erscheint auf dem Bildschirm ein Kasten.

Hier kann der Ordner „Logger“ und dann z.B. der Ordner „LOG.10“ ausgewählt werden, um dann konkret die Messdatei z.B. „Point 1“ auszuwählen.

- b. Durch Doppelklick oder „Open“ im Kasten wird die Messdatei geöffnet und die Messwerte auf dem PC angezeigt.
- c. Durch die Button „Instrument->PC“ im Kasten kann die Datei auf dem PC abgespeichert werden, hierbei kann in der Zeile unter dem gewünschten Namen des Ordners auch das Format EXCEL oder WORD gewählt werden.
Alternativ kann die Datei auch über den Reiter „File“ und dann den Button „Export“ gespeichert werden mit den gleichen Optionen.
- d. Bei der zu priorisierenden Speicherung unter EXCEL können die Daten wie unter EXCEL bekannt bearbeitet werden, genauso können mehrere Dateien zusammengefügt werden.