

## Periodische Wartung

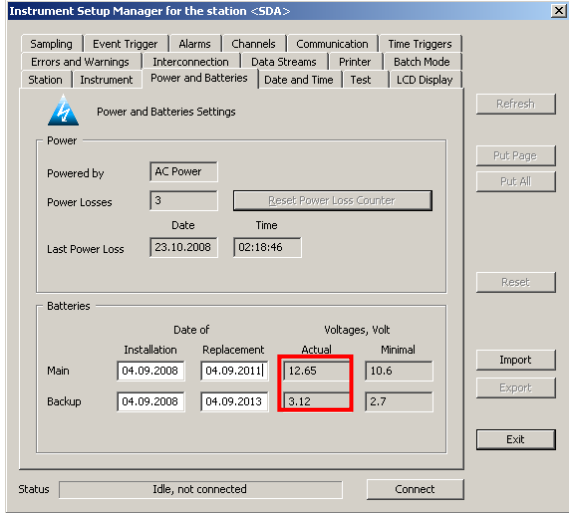

### 1. Einleitung


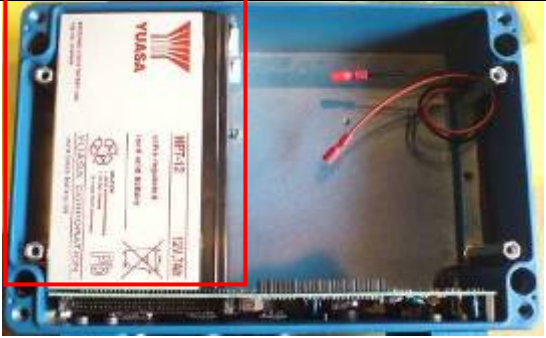
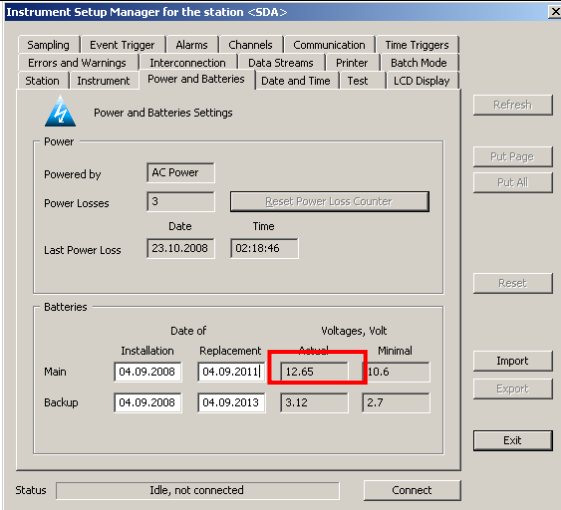
Grundsätzlich sind die Geräte für eine lange Lebensdauer gebaut.


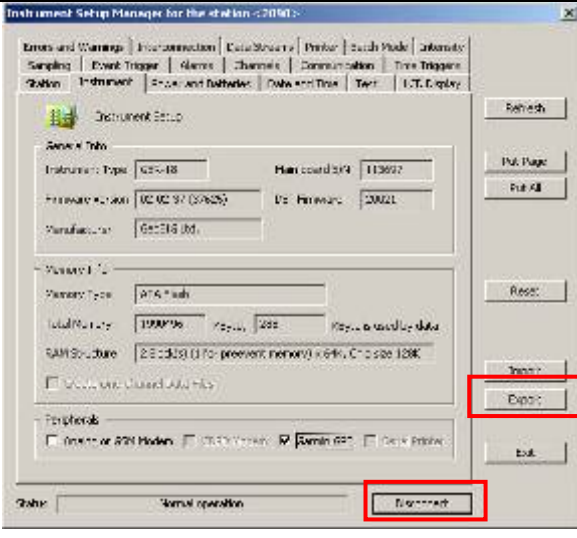
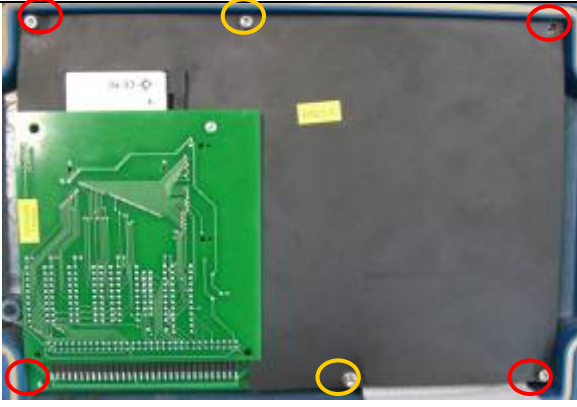
Die benutzten Batterien bedürfen aber einer regelmässigen Kontrolle und allenfalls Austausch. Es empfiehlt sich ein jährliches Überprüfungsintervall.

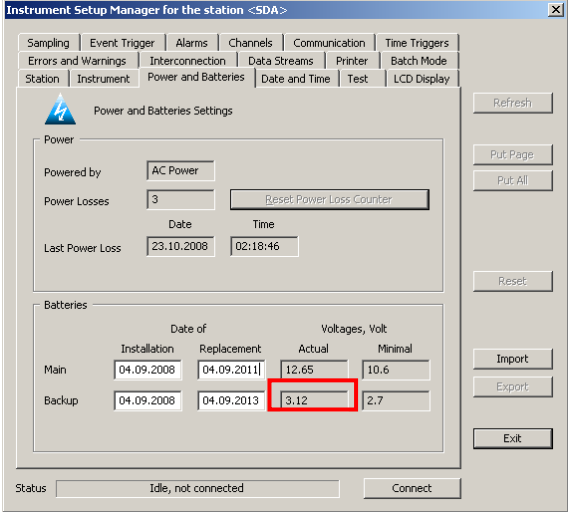
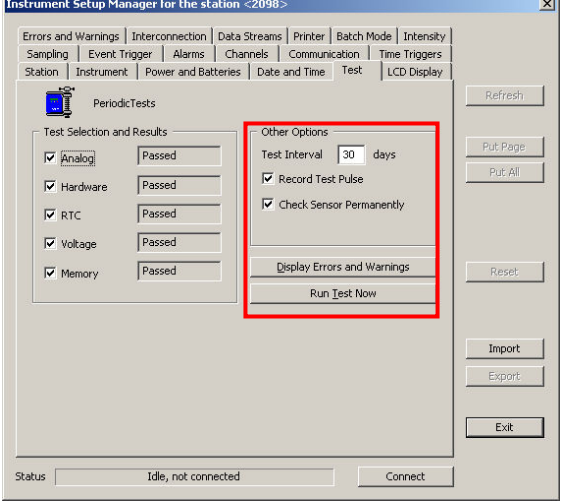
Es empfiehlt sich auch den Sensor periodisch auf seine Funktionalität zu prüfen. GeoDAS kann dies automatisch ausführen.

### 2. Batterien

<h4>2.1. Überprüfung</h4>		<p>in GeoDAS in Gerät einloggen                  „Instrument Setup Manager“ öffnen                  In Reiter „Power and Batteries“ Spannungswerte überprüfen.                  Main sollte mind. 11 V haben                  Backup sollte nicht unter 3 V sein.</p>
<h4>2.2. Austausch</h4>		<p>Aufschrauben und Gerätedeckel öffnen.</p>
<h4>2.2.1. Hauptbatterie</h4>		<p><b>Gerät abschalten</b></p>

		<p>Die Schrauben der Kunststoffabdeckung entfernen.</p>
		<p>Batteriekabel ausstecken und Batterie ersetzen. Typ: 12 V / 7Ah</p>
		<p>Kunststoffabdeckung wieder anschrauben</p>
		<p>Gerät einschalten</p>
		<p>In Gerät einloggen und in Reiter „Power and Batteries“ den Wert der Batteriespannung überprüfen.</p>

<p><b>2.2.2. Stützbatterie</b></p>		
		<p>Die Stützbatterie ist auf dem Hauptboard eingelötet.</p>
		<p>Durch Drücken des Knopfes „Export“ die Konfiguration des Gerätes speichern. Ausloggen mit „Disconnect“</p>
		<p><b>Gerät abschalten</b></p>
		<p>Das Hauptboard befindet sich im Deckel des Gerätes. 4 Schrauben (rot) lösen und das Hauptboard vorsichtig herausnehmen. Die Kunststoffabdeckung mit den 2 verbleibenden Schrauben (orange) entfernen.</p>
		<p>Batterie herauslöten und durch eine Neue ersetzen. Typ: 3 V Lithium CR 1/2</p>
		<p>Kunststoffabdeckung wieder an Hauptboard anschrauben Hauptboard wieder im Deckel anschrauben.</p>
		<p>Gerät einschalten</p>

		<p>Einloggen und Batterieanzeige kontrollieren.</p> <p>Allenfalls Konfiguration durch Drücken von „Import“ wieder laden und mit „Put all“ im Gerät speichern.</p>
<p><b>3. Sensor</b></p>		
	<p>GeoDAS bietet die Möglichkeit einer periodischen Überprüfung des Sensors.</p> <p>Es wird dabei ein Testpuls zum Sensor geschickt, welches dann vom Recorder aufgezeichnet und anschliessend ausgewertet werden kann.</p>	<p><b>Nur GxR Serie, gilt nicht für AS- Serie</b></p>
		<p>Wenn „Record Test Pulse“ eingeschaltet ist, kann das Interval des Tests bei „Test Interval ____ days“ festgelegt werden.</p> <p>Der Test kann auch manuell durch Drücken von „Run Test Now“ ausgelöst werden.</p> <p>Weitere Information befinden sich auch im GeoDAS Handbuch im Kapitel 5.14</p>