

Quickstart · Aquatos Web LTX

Frei programmierbarer Datenlogger mit LTE-M-Mobilfunk und Bluetooth 5. Dieser Onepager führt Sie in wenigen Minuten durch die Inbetriebnahme.

Inbetriebnahme in 5 Schritten

- 1 Antenne montieren. An SMA-Anschluss handfest anschrauben; frei zum Himmel ausrichten, nicht in geschlossene Metallgehäuse legen.**
- 2 Sensor anschließen. SDI-12-Sensor an einen Kanal des Klemmblocks verdrahten. Farbcode: Weiß = VCC, Grün = Data, Gelb = GND. Max. 3 Sensoren pro Kabel.**
- 3 Gehäuse schließen. Dichtung prüfen, Deckel über Kreuz verschrauben. Kabeldurchführungen fest anziehen (IP68).**
- 4 Batterien einlegen. Fach aufschrauben → Schutzhülse abziehen → Batterien einlegen → Hülse aufsetzen → Fach dicht verschrauben. Logger startet automatisch.**
- 5 Testverbindung. Über die Bluetooth-App (rechts) einloggen, Sensoren, Batterie und Signal prüfen, Messintervall setzen.**

Achtung: Batterien nicht öffnen, nicht kurzschließen, nicht über 85 °C erwärmen. Nur Original-Ersatzbatterien von TerraTransfer.

Lokale Konfiguration mit der Bluetooth-App

Adresse: <https://txdata.net/ttblx/>

- Chrome oder Edge (Desktop/Android). Firefox und Safari werden nicht unterstützt.
- iPhone/iPad: Bluefy-Browser aus dem App Store installieren und die Adresse darin öffnen.
- Geräte-PIN 6-stellig (auf dem Typenschild / Übergabeprotokoll).

Verbinden: „Gerät verbinden“ → Logger wählen (z. B. „LTX-XXXX“) → PIN eingeben → Messwerte werden sofort angezeigt. Einstellungen mit „Speichern“ an den Logger übertragen.

Hinweis: SDI-12-Kommandos lassen sich in BLX direkt über BLE senden (Prefix „z“). BLE- und Kabelbetrieb am selben Bus sind gleichzeitig zulässig.

Pflege & Wartung

- Batteriestand regelmäßig per Status-Telegramm oder BLX prüfen.
- Jährliche Sichtprüfung von Dichtung und Kabelverschraubungen.
- Firmware-Updates ausschließlich signiert – per BLE oder per Mobilfunk (OTA).