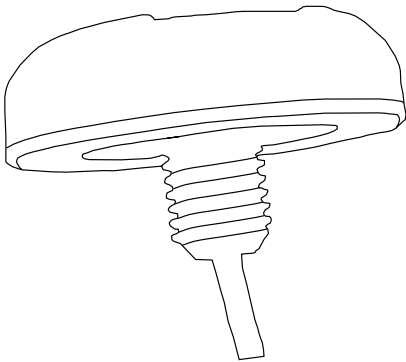


GPS-Empfänger

angepasst für XL2 Analysator



GPS-Empfänger

Der speziell adaptierte GNSS-Empfänger besitzt eine eingebaute aktive Antenne in einem weissen Gehäuse. Er wird direkt an den Schallpegelmesser XL2 und die NetBox angeschlossen. Typische Anwendungen sind den Startzeitpunkt einer Messung exakt mit der GPS-Zeit zu synchronisieren ($\pm 0.7\text{ms}$) oder die präzise Messposition in NoiseScout Gateway Mode für autarke Überwachungen anzugeben.

Anwendung

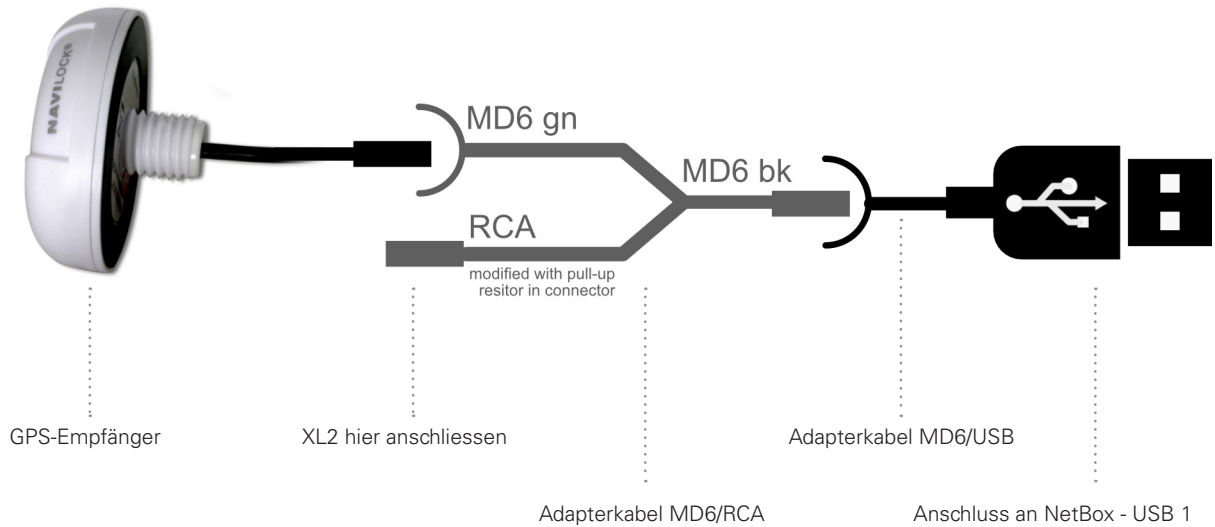
- Synchronisierte Messungen mehrerer XL2s
- Geo-Position der Messstation in www.noisescout.com

Der GPS-Empfänger erzeugt ein Rechtecksignal mit 0.1 Hz; die steigende Flanke wird präzise zu vollen 10 Sekunden synchronisiert. Damit können mehrere XL2 zum genau gleichen Zeitpunkt mit der Messung beginnen. Der GNSS-Empfänger unterstützt Galileo, GPS und andere Systeme. Er verarbeitet die Signale von bis zu 72 Satelliten gleichzeitig.

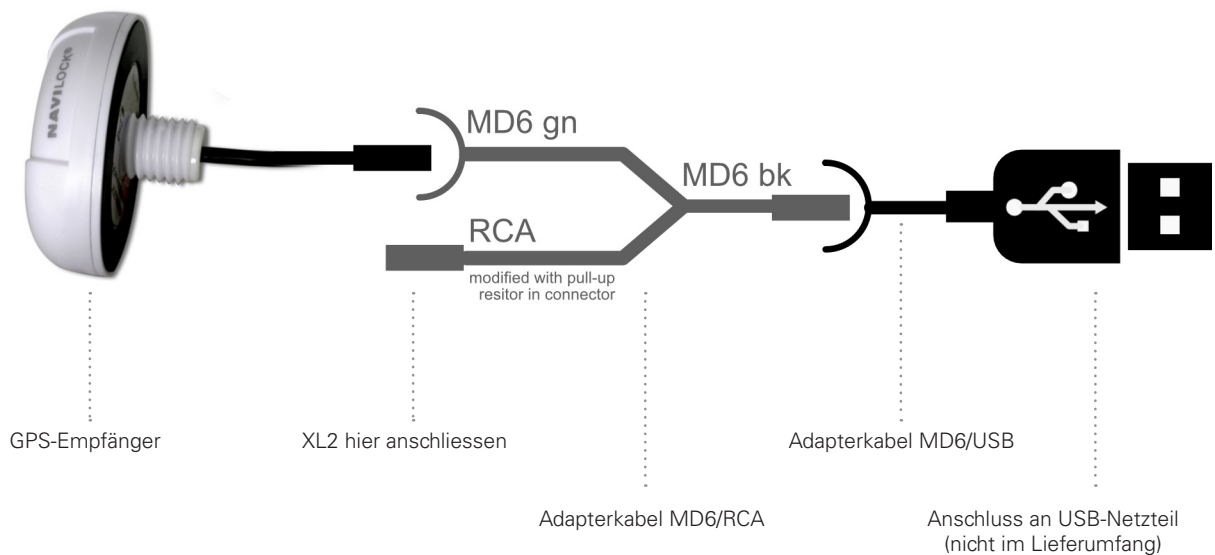
Spezifikationen

Unterstützte Systeme	GPS, GALILEO, GLONASS, BEIDOU COMPASS
Positionsgenauigkeit	2.5 m
Farbe	White
Kabellänge	ca. 5 m
Spannungsversorgung	5 V DC
Stromverbrauch	max. 45 mA
Abmessungen	62 mm Durchmesser x 21 mm Höhe (exklusive Befestigungsschraube)
Schutzklasse	IPX7
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• GNSS-Empfänger• Adapterkabel MD6/RCA, 30 cm• Adapterkabel MD6/USB, 50 cm
NTi Audio #	600 000 357

Anschluss-Diagramm XL2 mit NetBox



Anschluss-Diagramm XL2 ohne NetBox



Speichern Sie beiden Konfigurationen eine txt-Datei «gpssync.txt» auf dem XL2 im Hauptverzeichnis der SD-Karte.