

ALMEMO® GPS-Maus zur Bestimmung der aktuellen Geodaten

Mit der ALMEMO® GPS-Maus lassen sich Geodaten an einem ALMEMO® Messgerät darstellen und abspeichern. Die Abspeicherung kann dabei automatisch mit dem Zyklus oder manuell erfolgen. Die Messwerte der angeschlossenen Fühler werden gleichzeitig mit den Geodaten abgespeichert. So lassen sich die aufgezeichneten Messwerte der zum Messzeitpunkt ermittelten Geoposition zuordnen.



ALMEMO® GPS-Maus ZAD 919-GPS

- Die ALMEMO® GPS-Maus bestimmt die aktuelle Geoposition.
- Es werden die nördliche/südliche Breite und östliche/westliche Länge in Grad und Dezimalminuten erfasst und in 4 Kanälen dargestellt:
Beispiel: Position 47 Grad 53,1624 Minuten nördliche Breite und 11 Grad 42,2056 Minuten östliche Länge
1. Kanal: 47,53 B
2. Kanal: 0,1624 m
3. Kanal: 11,42 L
4. Kanal: 0,2056 m
- Die ALMEMO® Messwerte können zusammengesetzt als Koordinaten z.B. in Google Earth eingegeben und damit die Geoposition angezeigt werden.
- Die Spannungsversorgung der GPS-Maus erfolgt über das ALMEMO® Gerät (6...12 V DC, ca. 100 mA). Ein Betrieb im Geräte-SLEEP-Modus ist nicht möglich.

ALMEMO® GPS-Maus FGD7 01

- Die ALMEMO® D7-GPS-Maus bestimmt die aktuellen Geodaten.
- Für aktuelle Messgeräte ALMEMO® V7, u.a. ALMEMO® 202, 710, 809, 500.
- Es werden 14 Messgrößen erfasst. Über den ALMEMO® D7-Stecker können bis zu 10 Messkanäle gleichzeitig dargestellt werden.
- Ab Werk sind 9 Kanäle programmiert:
 1. Kanal: Längengrad GPRMC, bis E179°59,9999
 2. Kanal: Breitengrad GPRMC, bis N089°59,9999
 3. Kanal: Höhe über Geoid in m
 4. Kanal: Speed in km/h
 5. Kanal: Bewegungsrichtung in °
(Anzeige ab einer Geschwindigkeit > 0,5 km/h)
 6. Kanal: Bewegungsrichtung als Text
 7. Kanal: Weltzeit UTC, Auflösung 1 s
 8. Kanal: Anzahl der Satelliten
 9. Kanal: Alter der Daten in s
- Alternativ sind weitere Messgrößen auswählbar: Längengrad Google, bis E179.999999 und Breitengrad Google, bis N89.999999, Speed in m/s oder mph oder kn.
- Die Spannungsversorgung der GPS-Maus erfolgt über das ALMEMO® Gerät (6...12 V DC, ca. 100 mA). Ein Betrieb im Geräte-SLEEP-Modus ist nicht möglich.
- Hinweis zur Auswertung der gespeicherten Messwerte mit der Software ALMEMO® Control: Nach dem Beenden der Messung werden die im ALMEMO® Gerät gespeicherten Messwerte ausgelesen. Mit einer neuen Funktion der Software ALMEMO® Control können die Messwerte in eine Google Earth kompatible Auszeichnungssprache zur Beschreibung von Geodaten umgewandelt werden (KML = Keyhole Markup Language). Damit können die Wegpunkte (Geopositionen) zusammen mit den abgespeicherten Messwerten in Google Earth visualisiert werden.



Track –und Messdaten-visualisierung in Google Earth (Beispiel)

Ausführungen

Best. Nr.

GPS-Maus mit ca. 2 m Kabel, Klemmbox, mit 0,5 m Kabel und ALMEMO® Stecker (Bereich DIGI) **ZAD919GPS**

Ausführungen

Best. Nr.

GPS-Maus mit ca. 2 m Kabel, Klemmbox, mit 0,5 m Kabel und ALMEMO® D7-Stecker **FGD701**