

Longlife II

Der Ausdauerportler „Longlife II“ ist bestens geeignet für die sichere und unkomplizierte Langzeitüberwachung wertvoller Güter und Transporte. Die integrierten Hochleistungsbatterien und innovativen Stromspartechnologien ermöglichen Laufzeiten ohne Stromzufuhr von durchschnittlich 5 Jahren. In Kombination mit der extrem hohen Robustheit kann „Longlife II“ auch unter schwierigsten Bedingungen zuverlässig und wartungsfrei eingesetzt werden.

Einsatzgebiete

- Langzeit-Diebstahlschutz
- Langzeit-Standortbestimmung
- Langzeit-Observation
- Laufleistungsermittlung für Eisenbahn

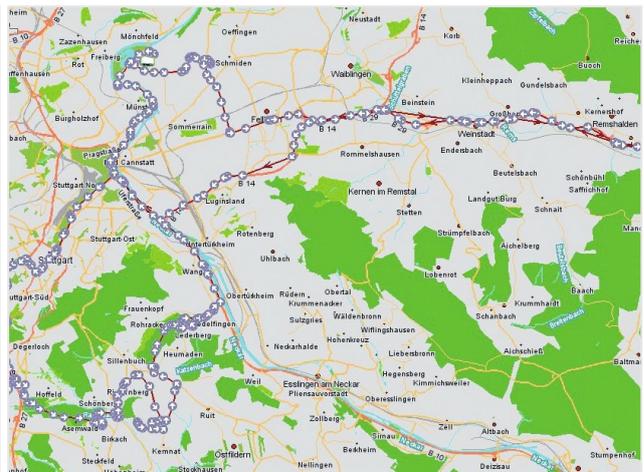
„Longlife II“ ist besonders geeignet für Langzeit-Schutz und -Überwachung ohne Stromzufuhr und ohne Wartungsaufwand sowie in rauer Umgebung.

Longlife II

- GPS-Standortbestimmung
- kompakt, robust, unauffällig
- Jahre lange Laufzeit ohne Stromzufuhr
- keine Wartung
- Einsatz unter extremen Klima- und Nutzungsbedingungen möglich
- umfangreiche Sensorik (Beschleunigungssensor, Temperatursensor)

Vorteile

- **Mehr Sicherheit:** automatische Alarmierung bei Diebstahl, letzte Position auf einen Blick, hohe Präzision, äußerst hohe Zuverlässigkeit
 - **Mehr Zeit:** automatisierte Überwachung, schnelle Installation, sehr einfache Nutzung, keine Wartung
 - **Mehr Funktion:** individuelle Konfiguration von Positionsaufzeichnung, -übermittlung und Alarmierung, sehr lange Laufzeit ohne Stromzufuhr
 - **Keine Zusatzkosten:** für Installation, Wartung, Nutzung
 - **Echte Innovation:** neueste GPS-/GSM-Technologien, spezielle Stromspar- und Sicherheitstechnologien, hohe Robustheit
- Einzigartige Kombination** aus:
- Kleiner Bauform in unauffälligem Design
 - Extrem langer Laufzeit ohne Stromzufuhr
 - Sehr robuster Bauweise (IP68, unterwasserfest)
 - Langer Lebensdauer des Gerätes



■ Longlife II

Technische Daten

GPS-Empfänger

- 56 channels ublox 7 engine - multi-GNSS (GPS/QZSS, GLONASS)
- Fast Time-To-First-Fix with AssistNow (Online, Offline, Autonomous)
- embedded GPS antenna
- GPS acquisition rate: hot start (open sky): <1 s, hot start: ca. 5 s, cold start: ca: 35 s
- GPS-Tracking up to 10 Hz
- low power consumption

GSM-Modul

- Quad-Band GSM/GPRS-Modul
- SMS, E-Mail, Call, TCPIP, FTP, GPRS up to 85,6 kBit/s Upload
- firmware update over the air (FOTA)
- embedded Quad-Band GSM antenna

Beschleunigungssensor (ACC)

- 3-axis, 16 Bit, high sensitivity
- detection of movement and shock
- definable threshold and sampling rate

Speicher

- 16 MByte Flash to save up to 100.000 data records and offline tracking

- 32 kByte EEPROM to save configuration parameter and up to 128 Geofences

Batterie

- 3x Lithium Thionylchlorid Batterie
- 25,5 Ah, 3,6 V, nicht aufladbar oder austauschbar

Gehäuseeigenschaften

- Material: Polyamid
- Abmessungen: 135 mm / 69 mm / 36 mm
- Schutzgrad: IP68 (IP69k)

Temperaturbereiche

- Betrieb: -40°C bis 85°C

Gewicht

- 500 g

Zertifizierungen

- CE-Zertifikat
- CB IEC 60950-1
- EN 61000-6-2, 61000-6-3, 55011, 61326-1, RL 2004/108EG ; EN 60721-3-5; EN 60950-1; EN 60695-11-10

