



## AnyTracker V2

**Die robuste Lokalisierungslösung - Neu mit LTE CAT-M1 und 2G Mobile Anbindung**

Der AnyTracker ist ein moderner Tracker für die Positionsbestimmung von Personen im Freien und bedingt auch in Gebäuden. Das kleine, robuste Gehäuse lässt sich in jeder Brusttasche verstauen.

Ob Sicherheits- und Rettungskräfte der öffentlichen Hand, private Wach- und Detektivdienste oder Monteure und Servicepersonal in Branchen mit hohem Bedürfnis an Unfallschutz – mit dem AnyTracker V2 erhalten Sie das intelligente Werkzeug, um ihre Mannschaft optimal zu Disponieren und im Notfall sofort und zielgerichtet eingreifen zu können.

### Long life & high performance

Mit dem integrierten u-blox8-Chipset wurde gezielt auf eine der modernsten Ortungstechnologien gesetzt. Der GPS/GLONASS Empfänger bietet bei exzellenter Ortungsleistung einen sehr geringen Energiebedarf, was sich in der Betriebsdauer des Trackers zeigt.

Mit der Benutzung der optionalen bewegungsabhängigen Trackingintervall-Funktion kann die Einsatzdauer wesentlich erhöht werden. Sollte der Akku trotzdem einmal leer sein, können an seiner Stelle drei handelsübliche AA-Batterien eingesetzt werden, was einen unterbrechungsfreien Betrieb gewährleistet.

Die hohe Empfindlichkeit des Empfängers erlaubt je nach Situation auch eine Positionsbestimmung innerhalb eines Gebäudes. Kann tief im Innern eines Gebäudes keine Ortung mehr stattfinden, wird die letzte bekannte Position übermittelt. Eine Hybrid-Technik aus Online- und Offline-Assisted-GPS (u-blox Assist-Now) lädt periodisch Satellitendaten in den Tracker, welche eine sekundenschnelle Positionsbestimmung beim Einschalten ermöglichen.

### Schnelles und gezieltes Eingreifen bei Unfällen

Besonders bei Mitarbeitern der Sicherheits- und Dienstleistungsbranchen und in solchen mit potentiellen Unfallgefahren ist das Bedürfnis gross, bei bewusstlosen und/oder verletzten Personen sofort Hilfe anzufordern.

Der AnyTracker V2 kann mit seinem 3-Achsen-Lagesensor erkennen, ob der Benutzer umgefallen ist und bewegungslos am Boden liegt. Reagiert er nicht innerhalb eines Zeitraumes auf eine haptische Warnung, erfolgt eine Alarmmeldung mit Positionsangabe. Durch die Betätigung der Notruftaste kann der Benutzer dies auch manuell auslösen.



### **Pager-Funktion**

Dank seines kontraststarken OLED-Farbgrafik-displays kann der AnyTracker V2 auch Pager-Funktionen übernehmen. Das Eintreffen einer Meldung kann mittels Vibra-Alarm angezeigt werden. Die stille Ankündigung ist besonders im Einsatz von Sicherheitsleuten interessant, um der Umgebung deren Anwesenheit nicht offen zu legen. Im Gegensatz zu einer POGSAC-basierten Lösung ist auch eine Quit-tierung der Meldungen möglich.

### **Konfiguration und Remote-Management**

Die Verwaltung und die Konfiguration der AnyTracker V2 erfolgt bequem über ein We-binterface. Die grafische Oberfläche ermög-licht eine einfache und intuitive Konfiguration der Tracker. Zusätzlich können verschiedene Konfigurationen in Profilen abgespeichert werden, was die Verwaltung von mehreren Trackern vereinfacht.

Das Herunterladen der Konfiguration auf den Tracker erfolgt über den USB-Port, SMS oder via LTE CAT-M1/2G – oder einer Kombination: Ein SMS an den Tracker kann beispielsweise einen Konfigurations-Download von einem Server auslösen.

### **Funktionsübersicht**

<b>GPS-Ortung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• u-blox 8 Chipset mit AssistNow Offline mit automatischem Down-load von vorberechneten Satellitendaten zur schnelleren Positi-onsbestimmung nach dem Einschalten und bei niedrigen Up-date-Raten</li> <li>• Übermittlung von Genauigkeitsangaben der Position (HDOP)</li> <li>• Bei Empfangsverlust (Tiefgaragen usw.) Übertragung der letzten gültigen Position</li> <li>• Intelligentes, bewegungsabhängiges Tracking-Intervall</li> <li>• Geo-Fencing (Bei Betreten oder Verlassen einer Zone Aktion aus-lösen oder Verhaltensänderung)</li> </ul>
<b>Anbindung an Mobile-Netz und Dispositions-server</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE CAT-M1 &amp; GPRS (2G)</li> <li>• Automatischer Verbindungsaufbau zu Dispositionsserver mit op-tionaler Keep-Alive-Funktion zum Erhalt der Erreichbarkeit auch durch NAT-Router hindurch</li> </ul>
<b>Konfiguration und Updates</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration per USB-Schnittstelle und PC-Software</li> <li>• Konfiguration per SMS</li> <li>• Automatisches Laden der Konfiguration von einem Server, au-tomatisch beim ersten Einschalten des vorkonfigurierten Geräts oder ausgelöst durch eine SMS</li> <li>• Remote-Update der Applikationssoftware</li> <li>• Remote-Update der Modemfirmware</li> </ul>
<b>Positionsmeldungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fix programmierbare oder intelligente, Bewegungsmuster-basierte Update-Rate von Positionsmeldungen</li> <li>• Übertragungsprotokoll einfach konfigurierbar und flexibel</li> <li>• Per SSL verschlüsselte Übertragung der Positionsmeldungen auf Anfrage</li> </ul>
<b>Bedienelemente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• On/Off-Taste, Alarmtaste und Status-LED an Gehäuseoberseite</li> <li>• Grafisches Farbdisplay und drei Menütasten an Gehäusevorder-seite</li> </ul>
<b>Statusanzeigen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die LED zeigt zyklisch den Betriebszustand in wenigen Stufen an, so dass der Benutzer schnell weiss, ob jetzt oder nächstens sein Eingreifen erforderlich ist</li> <li>• Am grafischen Farbdisplay werden Batterie-Ladezustand sowie die Empfangsqualität der GPS- und Mobile-Dienste sowie neue</li> </ul>

Paging-Nachrichten angezeigt. Zudem können (zuvor freigeschaltete) Geräteeinstellungen geändert, und der SIM-PIN eingegeben werden. Beim Laden des Akkus an der USB-Schnittstelle wird die ungefähre Restzeit des Ladevorgangs angezeigt.

#### **Paging-Nachrichten**

- Neue Nachrichten treffen als SMS oder über das Mobilfunknetz im AnyTracker V2 ein
- Wahlweise optische Anzeige (Display/LED), und/oder Vibration als Benachrichtigung bei Eingang neuer Meldungen
- Möglichkeit, dass der Empfänger den Empfang bestätigen muss, oder eine vordefinierte Antwort aus einer mitgesendeten Auswahl wählen muss
- Optionale Absender-Nummernfilter lassen nur Paging-SMS von berechtigten Quellen und mit korrektem Passwort zu

## Technische Daten

### GPS-Empfänger

GPS-Engine	u-blox 8, 72-Kanal Hybride GPS-, GALILEO- und SBAS-Engine (EGNOS/WAAS/MSAS/GAGAN) Hohe Störfestigkeit, zusätzlich durch Bandpassfilter vor GPS-LNA
Time To First Fix	<2 Sekunden für Hot-Starts und AssistNow-Starts
Empfindlichkeit	SuperSense®, -165dBm Aquisition, -146dBm Cold Start
Assisted-GPS	Unterstützt <i>AssistNow Online, AssistNow Offline, AssistNow Autonomous, OMA SUPL &amp; 3GPP compliant</i>
Betriebshöhe	Die maximale Betriebshöhe ist 50 km.

### LTE-Engine

Datentransport	LTE: 3GPP Release 13 LTE Cat M1 GSM: EGPRS Power Class E2
Bänder	LTE Cat M1: 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 20, 28 GSM: EGPRS quad-band, 850/900/1800/1900 MHz
Updates	Download-Over-The-Air (DOTA).

### Zusatzfeatures

Module	- 3 Achsen Beschleunigungssensor - Vibra Motor
--------	---

### Stromversorgung und Einsatzdauer

Stromversorgung	Lithium-Polymer-Akku (1950mAh) oder Alkaline-Batterien 3stk. Typ AA / UM3 / LR6 Das Betreiben des Geräts nur über die USB-Schnittstelle (ohne Akku und Batterien) ist nicht vorgesehen.
Einsatzdauer	Tbd.
Batterieladezustand	Anzeige und Übermittlung in Zentrale, konfigurierbare Warnung für Low Battery
Akku laden	Am Micro-USB-Anschluss.

### Physisches

Gehäuse	Graues ABS-Spritzgussgehäuse
Dimensionen	Tiefe x Breite x Höhe: 26 mm x 58 mm x 91 mm
Gewicht	ca. 145 g
Temperaturbereich	Betrieb -20...+60°C Akku laden 0...+45°C

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Cabtronix AG  
Hohstrasse 1  
CH-8302 Kloten  
+41 44 804 74 74  
[www.cabtronix.ch](http://www.cabtronix.ch)