



Echtzeit GPS-System mit integrierter Handyfunktion

ActiveTrack ist ein neues Gerät für die Sicherheitsbranche mit integriertem GPS Empfänger und einem GSM/GPRS Quadband Mobiltelefon für bidirektionale Kommunikation. Aufgrund der Nutzung des unterstützten globalen Positionierungssystems (A-GPS), welches durch Unterstützung von GSM/GPRS die Problematik von einfachem GPS aufhebt, kann das funktionelle und fortschrittliche ActiveTrack außerhalb und innerhalb von Gebäuden genutzt werden.

Das ActiveTrack verbindet Spitzentechnologie mit einfacher Handhabung und bietet dem Benutzer zahlreiche Einsatzmöglichkeiten und Vorteile.

Durch die integrierte Handyfunktion, das wasserdichte, stoßfeste Gehäuse und dem integrierten Beschleunigungssensor eignet sich das ActiveTrack für den kommerziellen und privaten Gebrauch. Die Einsatzgebiete erstrecken sich über Logistikzentren, Sicherheitsdienste, Personenschutz, Feuerwehr, Bewährungskontrollen, Schutz von Kindern, Senioren und Patienten.

Einsatzgebiete

Einzelarbeitsplatzüberwachung (mit Lagealarmfunktion), Personenschutz, Altenpflege, Schutz von Kindern, Gesetzesvollzug (z.B. Hausarrest oder Bewährung), Touristenschutz, Routenplanung, Begleitschutz wichtiger Personen oder hochwertiger Güter (Überwachung des Transports und Sichtung von Kursabweichungen).

Funktionen und Merkmale

Bidirektionales Kommunikationsgerät

Mit dem integrierten Handy kann eine vorher im Gerät hinterlegte Rufnummer angerufen werden. Weiterhin hat der Benutzer die Möglichkeit ein Signal via GPRS an die zentrale Überwachungsstation senden, um Rückmeldung zu erhalten. Mit dem Gerät können außerdem auch Anrufe angenommen werden.

Personenschutzsystem

Über einen Panikschalter kann der Benutzer sofort ein Alarmsignal senden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit in einer Gefahrensituation Hilfe per Daten- oder Sprachübertragung anzufordern - hilfreich für Einzelarbeitsplätze oder Personenschutz.

Lagealarmsensor

Der Lagealarm bietet vollautomatische Benachrichtigung in lebensbedrohlichen Situationen. Dazu besteht die Möglichkeit den Winkel und die Position des Geräts zu definieren. Wenn das Gerät außerhalb dieser Position gerät, wird ein Alarmsignal versendet.

A-GPS (unterstütztes GPS)

A-GPS erlaubt die Verfolgung innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Das Signal wird über Satellitenübertragung unterstützt. Die übertragenen Daten verhelfen dem GPS Empfänger auch unter schlechten Verbindungsverhältnissen zur sekundenschnellen Positionsberechnung.



Manipulationserkennung

Die integrierte Manipulationserkennung erfasst alle Versuche, das Gerät zu beschädigen. Der zusätzliche Sabotagekontakt schützt das Gerät vor dem Öffnen durch unautorisierte Personen.

Online Echtzeitverfolgung und Historie

Eine Internetanwendung zur Verfolgung des GPS Signals sorgt für effektive Überwachungsmöglichkeiten.

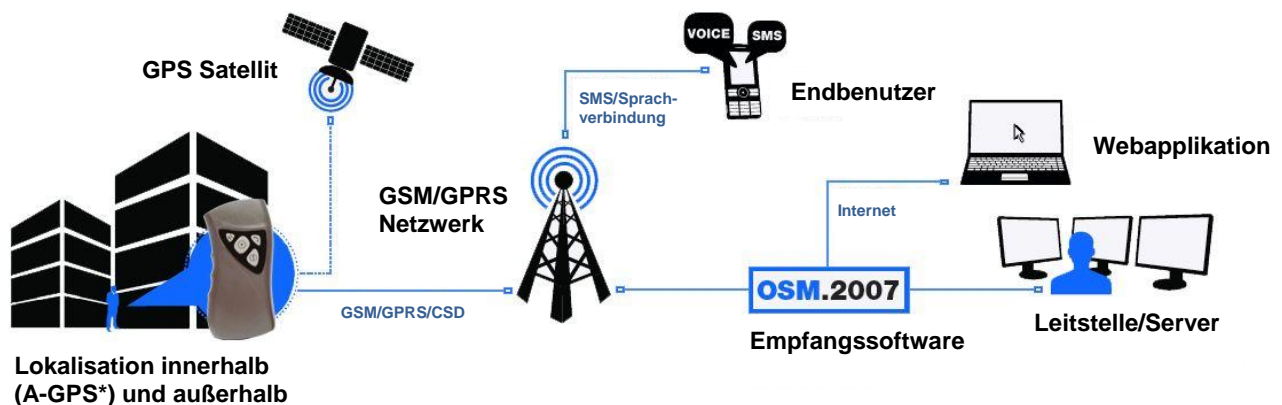
Hohe Speicherkapazität

Der eingebaute Speicher kann bis zu 2000 Ereignisse in der Historie festhalten, um Informationen über Alarme, Telefonate, Kurznachrichten und registrierten GPS-Routen zu sammeln.

SMS Alarm

Mit einem Druck auf die GPS-Taste kann der Benutzer sofort einen SMS Alarm an einen vorher festgelegten Empfänger versenden (optional mit Geo-Koordinaten).

Funktionsweise



* GPS Benutzer erwarten sofortige Positionsinformationen. Mit Standard-GPS ist das nicht immer möglich, da mindestens vier Satelliten zur Übertragung identifiziert und deren Orbitaldaten empfangen werden müssen. Unter ungünstigen Signalbedingungen kann die Übertragung unverhältnismäßig lang dauern (einige Stunden) oder sogar komplett fehlschlagen. Unterstütztes GPS (A-GPS) beschleunigt die Positionsberechnung, indem die Satellitendaten über Drahtlosnetzwerke und das Internet an den GPS Empfänger gesendet werden. Durch den Einsatz von A-GPS erfolgt die Positionsbestimmung daher sogar unter schlechten Signalbedingungen innerhalb von Sekunden.

Technische Daten

GSM Modul	u-blox Leon G-100 (850/900/1800/1900 MHz)
GPS Modul	
Kanäle	50 Kanäle u-blox 6 Maschine
A-GPS online/offline Unterstützung	ja
Positionsgenauigkeit	< 2,5 m
TTFW Warmstart Erfassungszeit	< 1 s Ø
TTFW Kaltstart Erfassungszeit	< 27 s Ø
Elektronische Daten	
Energieversorgung	5V/1A
Netzstecker	Mikro USB Typ B
Batterie	Li-Polymer, 2400 mAh
Batterielaufzeit nach Aufladen	24h
Gehäuse Schutzart	IP67
Physikalische Daten	
Maße	121 x 60 x 30 mm
Gehäuse	Wasserdicht und schockresistent
Bewegungssensor	3-axis Bewegungssensor (Geschwindigkeitsmesser)
Schnittstellen und allgemeine Merkmale	Interner Lautsprecher und Mikrofon, vier Tasten für einfache Bedienung, Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C, Datentransfer via GPRS (TCP, IP), SMS zu OSM 2007, Sprachanruf und stilles Aufschalten möglich, Remoteadministration und Firmware Updates
Konfiguration	Lokal: PC via RS232 Link (LX Kabel und AGP3 Programmierer benötigt) Remote: via GPRS, SMS, CSD
Größe des Ereignismeldepuffers	1000
Anzahl der in der Historie gespeicherten Ereignisse	2000



- ① GPS Taste
- ② Kontrollpunkt Taste
- ③ „Ruf mich an“-Taste
- ④ Panik Taste

CSS Computer Security Service GmbH
Wilhelm-Beckmann-Straße 15

45307 Essen

Telefon: +49 201 2788286
Telefax: +49 201 2788450
E-Mail: INFO@CSS-ONLINE.DE
Internet: WWW.CSS-ONLINE.DE