

BESCHREIBUNG

Dieses völlig neuartige Sicherheitssystem ist geeignet für Sicherheits- und Einsatzkräfte wie die Polizei, Feuerwehr und Rettungsdienste. Die Geräte werden am Arm oder am Gürtel befestigt und messen folgende Parameter:

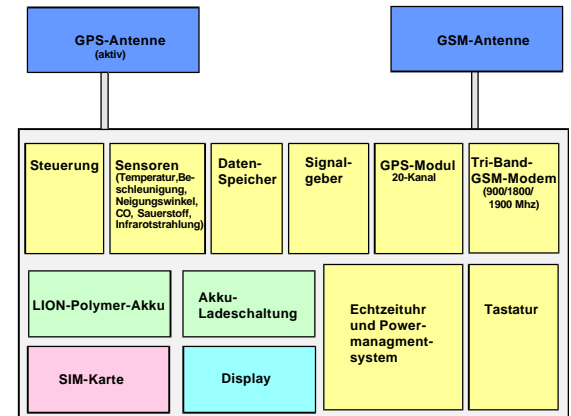
- Position (geografisch mit GPS)
- Geschwindigkeit
- Herzfrequenz
- Temperatur
- Bewegung (Beschleunigungssensor)
- Neigung (Lageerkennung der Person)
- Kohlenmonoxid
- Sauerstoff
- optional andere Gase

Bei Überschreitung von voreingestellten Grenzwerten wird die Person automatisch gewarnt. Zeitgleich wird durch die Standleitung des Gerätes zur Zentrale über eine GPRS-Verbindung die Zentrale in Kenntnis gesetzt. Dies ist insbesondere wichtig, wenn bei Einsätzen die Rettungskräfte selbst in Gefahr sind und schnell reagiert werden muß. Durch die ständige Verbindung zur Zentrale können die Personen auch auf Ihrem Gerät die Position der anderen Einsatzkräfte sehen und ihr Vorgehen besser koordinieren. Das System sendet entweder automatisch einen Notruf, er kann aber auch manuell ausgelöst werden. Zusätzlich empfängt das Gerät automatisch auch die Notrufe von anderen Personen einschließlich deren Position auf der Karte und den Grund des Notrufs. Durch die Standleitung zur Zentrale via TCP-over-IP ist das "still alive"-Prinzip verwirklicht, was die größtmögliche Sicherheit für die Personen bietet.

PRODUKTVORTEILE

- echte on-line Verbindung zur Person durch GPRS-Standleitung
- direkte Verbindung zur Überwachungszentrale
- direkte Verbindung vom Einsatzleitungsfahrzeug zur Überwachungszentrale und zeitgleiche Darstellung der Ereignisse im Führungsfahrzeug
- Übertragung aller Meßdaten und damit die Möglichkeit, in Gefahrensituationen sofort Maßnahmen einleiten zu können
- Möglichkeit des Empfangs von Nachrichten von der Einsatzzentrale
- kompakte, wetterfeste Ausführung des Systems
- preiswerte Datenübertragung über GPRS-Verbindung
- störeresicheres und verschlüsseltes Daten-Protokoll
- Fernwartung und Parametrisierung möglich
- sehr empfindliches GPS-System mit omnidirektionaler Antenne für Empfang teilweise innerhalb von Gebäuden
- optimiert für PC-Software "NavManager3.x" mit Map-Server, Socket-Listener und MySQL-Datenbank

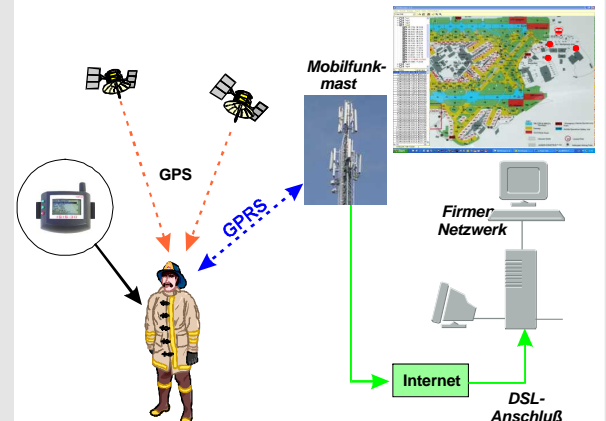
BLOCKSCHALTBILD



ANSICHT



FUNKTIONSPRINZIP GPRS



APPLIKATIONEN

- Koordinierung von Einsatzkräften
- persönliches Warnsystem (z.B. CO-Konzentration)
- Sicherheitssystem zur Ortung der Person im Notfall
- Suchsystem zum Auffinden von verunglückten Kollegen
- Überwachung von gefährlichen Tätigkeiten