

ISA Telematics MAMBO

Personenortung, Notrufgerät, Mobiltelefon und Monitoringzentrale



- ✓ Hochempfindlicher 20-Kanal-GPS-Empfänger
- ✓ Triband GSM/GPRS-Telefon
- ✓ Bluetooth-Daten- und Sprachkommunikation
- ✓ Eingebauter Bewegungssensor
- ✓ Integrierte GPS Antenne
- ✓ GPS Positionsaufzeichnung
- ✓ Online Personenortung
- ✓ Konfigurierbare Gebiete
- ✓ 3 konfigurierbare Knöpfe
- ✓ Lithium Ionen Akku
- ✓ Integrierter TCP/IP Eingang

ISA Telematics GmbH bietet komplette Personenmonitoring-Pakete

- Personenortungsgerät
- Verschiedenste Software Anwendungen
- PC/Laptop basierte, unabhängige ISA Telematics Monitoringzentrale für Personen
- Detaillierte Stadt- bzw. Straßenkarten mit Hausnummerngenauigkeit
- Inbetriebnahmeunterstützung
- Technische Hotline
- Projektentwicklung und -anwendung

Anwender sind

- Kinder
- Senioren
- Personen mit Gesundheitsrisiken
- Bedrohte Personen
- Zu überwachende Personen
- Reisende und Freizeitsportler
- Servicepersonal in abgelegenen Gegenden

Monitoringzentrale für Personen

ISA Telematics GmbH bietet eine kommerziell ausgereifte Monitoringzentrale mit einem übersichtlichen online Berichtswesen, das auf aussagekräftigen Text- und graphischen Informationen beruht. Um den Mambo zu verfolgen, benötigt man nur einen Computer (verbunden mit dem Internet, sofern Dauerortung per GPRS gewünscht ist - sonst direkt über SMS Betrieb). Basierend auf Arbeitsplatzinstallationen kann man entweder Zugang zum Testserver bekommen, um die Monitoringzentrale erst einmal kennenzulernen oder man kann eine unabhängige Installation auf dem Rechner vornehmen. Positionen und weitere Merkmale können graphisch auf der Karte angezeigt werden. Auf der Monitoringzentrale können Sie die Personen beobachten, die ein Personennotrufgerät bei sich tragen und Alar-me werden unübersehbar hervorgehoben, sobald diese eintreffen. Alar-me können auch an andere Mobiltelefone weitergeleitet werden, so dass man im Notfall immer und jederzeit informiert ist, solange GSM Empfang vorhanden ist.

Anwendung

Gebietsschutz

Im Mambo können Gebiete konfiguriert werden. Dies ermöglicht die Überwachung der nicht zugelassenen Gebiete und von Routen. Sobald ein Gebiet definiert ist, schickt das Gerät automatisch per SMS, Sprache oder Datacall eine Nachricht, dass die Person das definierte Gebiet betreten oder verlassen hat.

Aufzeichnung

Der Mambo zeichnet bis zu 180.000 GPS-Positionen auf. Diese können zu einem späteren Zeitpunkt wieder, entweder direkt oder über die Luftschnittstelle, heruntergeladen werden, um dann ausgewertet zu werden.

Anwendungen

Der Mambo ist sehr einfach zu bedienen und wird unterschiedlichst eingesetzt:

- > Personenschutz und -sicherheit
- > Logistik Management
- > Navigation und Ortung
- > Finden von Strassen und Routen

ISA Telematics MAMBO

Basierend auf der modernsten GSM/GPRS und GPS Technologie zur Satellitennavigation bieten wir ein neues tragbares Gerät zum Personenschutz und zur Güterüberwachung. Das MAMBO ist ein Triband GSM/GPRS-Gerät, das mit den Frequenzen 900/1800/1900 MHz arbeitet. Der integrierte GPS Empfänger basiert auf dem SiRF Star III Chipset und bietet hohe Genauigkeit, um Personen per Satellit orten zu können und das überall auf der Welt.

Integriertes Gehäuse, kompaktes Design und niedrigster Stromverbrauch zeugen von außergewöhnlich hoher Qualität für ein unabhängig arbeitendes Gerät. Das Gerät ist besonders zur Personensicherheit, für Gütermanagement und Automotivanwendungen geeignet. Die konfigurierbare Geräte Firmware ist die Basis für das Gerät in Verbindung mit einer exzellenten Hardware. Dies macht den Mambo zu einem Spitzengerät, wie es für Anwendungen im Bereich Flottenmanagement und Personensicherheit heute gefordert wird.

Der MAMBO enthält ein GSM/GPRS Modul, einen 20-Kanal-GPS-Empfänger, Bluetooth™ Klasse 2 zur Sprach- und Datenverbindung und einen Bewegungssensor.

Der Mambo verfügt über Merkmale für Gebietsmanagement, Routenüberwachung. Erkennung nicht zugelassener Gebiete und mehr. Sobald ein Gebiet definiert und eingerichtet ist, meldet das Gerät automatisch per SMS, Sprache oder Datacall, wenn die Person, die das Gerät bei sich trägt, das Gebiet betritt oder verlässt.

Im Notfall kann die Person den Notknopf des Mambo aktivieren. Dadurch ermittelt der Mambo mit GPS seine Position und schickt sie per SMS bzw. GPRS an die Zentrale oder baut eine Sprachverbindung zu einer vordefinierten Nummer auf. Der Mambo kann online über das Internet geortet werden oder eine e-Mail zu einer frei wählbaren e-Mail Adresse schicken.

Technische Spezifikation

GPS:

GPS Frequenz: L1, 1575, 42 MHz
C/A Code: 1.023 MHz Chiprate
Kanäle: 20
Datum: WGS-84

GSM :

MAMBO55: 900/1800/1900 MHz
MAMBO56: 850/1800/1900 MHz
Komplementär zu GSM Phase 2/2+
Sprache, Daten, SMS, TCP/IP, PPP
GPRS Klasse 10, Klasse B

Bluetooth serieller Port:

Verbindung: Klasse 2 serieller Port
Protokoll: NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV,
RMC
Bluetooth Reichweite: 10 m

Physische Merkmale:

Abmessungen (LxBxH): 86 x 60 x 28 mm
Gewicht: 90 g
Betriebstemperatur: 0 bis +55° C

Genauigkeit:

Pos: < 10m CEP
Geschwindigkeit: 0.1 m/s
Zeit: 1ms sync. bis GPS Zeit
(ohne SA)

DGPS Genauigkeit:

Position: 1 bis 5 m typisch
Geschwindigkeit:
0.05 m/s, typisch

TTFF:

Zeit bis zum ersten Fix)
Heissstart: < 8 s Durchschnitt
Kaltstart: <42 s Durchschnitt

Empfindlichkeit:

Ortung: 13 dbHz
Heissstart: 15 dbHz
Warmstart: 26 dbHz
Kaltstart: 30 dbHz



Schnittstellen:

Bluetooth serieller Port
Klasse 1.1 und 2.0
3.5 mm Strom Jack
3 LEDs für Statussignale
SIM Kartenleser
Internes Mikrofon & Lautsprecher



Elektrische Merkmale:

Aufladbare Lilon Akkus
850/1700 mAh
Spannung: +5V DC
Eingangsladestrom: 500mA

Datum: 03/07 V02