





<b>Applikation</b>	<b>Demenzlösung</b>
--------------------	---------------------

**Mobile Hilfe für Demente**

<p><b>Anwender</b></p> 	Demenz erkrankte Personen Alzheimer erkrankte Personen	Senioren Verwirrte Personen
	<p>In Deutschland sind 1,1 Millionen Personen an Demenz erkrankt und aufgrund des steigenden Lebensalters nimmt die Anzahl der betroffenen Personen zu. An Demenz erkrankte Personen haben ein Defizit an kognitiven, emotionalen und sozialen Fähigkeiten, die zu einer Beeinträchtigung von sozialen und beruflichen Funktionen führen und fast immer mit einer Gehirnerkrankung einhergehen. Betroffen sind das Kurzzeitgedächtnis, das Denkvermögen, die Sprache und die Motorik. Maßgeblich ist der Verlust bereits erworbener Fähigkeiten. Die am häufigsten auftretende Form der Demenz ist die Alzheimer Krankheit. Demenz erkrankte Personen sind orientierungslos, wenn sie alleine unterwegs sind und benötigen Hilfe. Die Betreuung erfolgt im häuslichen Umfeld oder im betreuten Wohnumfeld z.B. in Senioren- und Pflegeheimen. Die Demenzlösung ermöglicht mehr Bewegungsfreiheit und gezielte Hilfestellung bei Bedarf für die an Demenz erkrankte Person.</p>	

<b>Einsatzbereich</b>	Seniorenheime Altenheime Betreutes Wohnen	Hilfsdienste Pflegedienste Privates Umfeld
-----------------------	---	--

<p><b>Nutzung im Privatumfeld</b></p> 	<p>An Demenz erkrankte Personen werden besonders im Anfangstadium im privaten häuslichen Umfeld betreut. Dies bedeutet, dass die Personen mobil sind und nur teilweise betreut werden können. Es entstehen Situationen in denen Hilfe notwendig wird und der Betreuer nicht vor Ort ist. Für solche Fälle bietet sich die Nutzung des ISA Telematics Mambo mit folgenden Funktionen an:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Die aktuelle Position ist jederzeit über das Internet abfragbar.</li> <li>+ Die Position wird über das Internet in Google Maps dargestellt.</li> <li>+ Der Betroffene kann angerufen werden.</li> <li>+ Der Anruf wird automatisch angenommen.</li> <li>+ Bei Anruf wird die Freisprechfunktion aktiviert.</li> <li>+ Das Gerät schaltet sich automatisch „an“, wenn es aus der Ladestation genommen und „aus“, wenn es angesteckt wird.</li> <li>+ Per Knopfdruck wird eine Sprachverbindung zum Betreuer aufgebaut.</li> <li>+ Eine „Batterie leer“ Meldung wird bei ca. 20% Restkapazität automatisch an das Handy des Betreuers geschickt.</li> <li>+ Automatische Aktivierung des Energiesparmodus bei Stillstand.</li> <li>+ Das Gerät wird z.B. in einer Gürteltasche am Körper getragen.</li> <li>+ Option: Beim Verlassen eines definierten Gebietes wird automatisch eine Alarmnachricht und eine Position geschickt, sowie eine Sprachverbindung aufgebaut.</li> <li>+ Option: Kontinuierliche Positionsmeldungen in Zeitintervallen.</li> </ul>
---	--

**Nutzung in betreuten Wohnstätten**



Personen im fortgeschrittenen Demenzstadium und besonders allein stehende Senioren verbringen ihre Zeit im Senioren- Alters- oder Pflegeheim, aber auch im Umfeld des Betreuten Wohnens. Diese Personen werden rund um die Uhr versorgt und es besteht jeder Zeit die Möglichkeit sich frei in einem Park oder auf dem Gelände zu bewegen. Selbst dort kommt es vor, dass die Demenz kranken Personen dieses Gebiet ungewollt verlassen und nicht mehr zurückfinden. Für solche Fälle bietet sich die Nutzung des ISA Telematics Mambo mit folgender Funktionen an:

- + Beim Verlassen des Geländes wird automatisch eine Alarmnachricht und eine Position geschickt, sowie eine Sprachverbindung zum Diensthabenden und/oder Betreuer aufgebaut.
- + Das Gerät schickt ab Übertritt kontinuierlich Positionsmeldungen in festgelegten Zeitintervallen.
- + Die Positionen und Alarmnachrichten werden auf einer Personen Notsignal Empfangszentrale (PNEZ) dargestellt.
- + Die PNEZ befindet sich zum Beispiel
  - auf einem PC am Empfang
  - beim Betreuer auf einem Laptop
  - bei einem externen Dienstleister (Rotes Kreuz, Malteser etc.)
  - bei der ISA Telematics GmbH
- + Es besteht die Option die Position in Google Maps/Earth darzustellen, was besonders für abseits gelegene Gebiete hilfreich ist.
- + Der Nutzer kann angerufen werden.
- + Der Anruf wird automatisch angenommen.
- + Bei Anrufannahme wird die Freisprechfunktion aktiviert.
- + Das Gerät schaltet sich automatisch „an“, wenn es aus der Ladestation genommen und „aus“, wenn es angesteckt wird.
- + Eine „Batterie leer“ Meldung wird bei ca. 20% Restkapazität automatisch an den Diensthabenden oder Betreuer geschickt.
- + Automatische Aktivierung des Energiesparmodus bei Stillstand.
- + Das ISA Telematics Mambo wird z.B. in einer Gürteltasche am Körper getragen. Es wird von der Frühbetreuung angelegt und vom Abendbetreuer wieder abgenommen und an das Ladegerät gesteckt.

**Komponenten**

**Empfangszentrale**



**PC oder Laptop Installation**

Teil-Automatisierte Installation  
 Alarmdarstellung  
 Alarmweiterleitung  
 Alarmpläne  
 Positionsdarstellung

Spurverfolgung  
 Berichterstellung  
 Karten von M&G  
 Export zu Google Maps/Earth  
 Mehrplatzfähig


**ISA Telematics Mambo**



**Demenzgerät**

Abmessung (LxBxH) 86x60x28 mm  
 Gewicht 90 g  
 Temperatur 0 bis +55°C  
 Europa und USA Version  
 Alarm- und Servicenummer (Option)  
 Freisprechen  
 Automatische Anrufannahme  
 GPRS/ SMS Betrieb

1700 mAh Akku  
 „Batterie leer“ Meldung  
 Gebietsüberwachung  
 Ortung und Spurverfolgung  
 Betriebsdauer mind. 8 Stunden  
 LEDs (GPS, GSM, Batterie)  
 Option: Totmannfunktion  
 ISAT MAV01\_D1

<p><b>Zubehör</b> <b>Gürteltasche</b></p>  <p><b>Ladegerät</b> <b>Headset</b> <b>Zigarettenadapter</b> <b>Trageband</b> <b>Dokumentation</b></p>	<p><b>Gürteltasche</b> Abmessung (LxBxH) 88x62x30 mm Robuste Stofftasche Sichtfenster Klettverschluss Gegen Verrutschen gesichert. Von Außen bedienbar.</p> <p><b>Netzteil</b> <b>Headset</b> <b>Zigarettenadapter</b> <b>Trageband</b> <b>Handbuch</b></p>	<p>Optionen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Metallelip (ISATMAVZ004)</li> <li>- mit Druckknopf und Gürtelschlaufe (ISATMAVZ005)</li> </ul> <p>90-240 V Einziehbares Headsetband 12-24 V Stoffband mit Karabiner Inbetriebnahmehandbuch</p>
---	---	---

