



www.i-residence.at

Ihr zuverlässiger Begleiter für Sicherheit in den eigenen vier Wänden

Häufig gestellte Fragen



Ist die Installation schwierig?

Der Installationsprozess besteht aus 3 einfachen Schritten. Stromversorgung für Raummelder und GSM-/LAN-Sender herstellen, Messgeräte einschalten (z.B. Sturzsensoren anlegen). Und fertig. Das gesamte System ist nach wenigen Augenblicken einsatzbereit.

Wie funktioniert das System?

Das einsatzbereite System erfasst und verarbeitet die Daten der mit ihm verbundenen Sensoren. Es gibt Sensoren für Vitaldaten wie Blutdruck, Blutzucker, Gewicht etc., einen Sturzsensoren und auch Sportgeräte, die integriert werden können.

Brauche ich Extra-Steckdosen?

Nein, die Raummelder sind als Zwischenstecker ausgeführt.

Kommt es im Gebrauch zu einer Strahlenbelastung?

Das System arbeitet mit ANT+, ähnlich Bluetooth. Die Strahlenbelastung beträgt ca. 1% der Handystrahlung.

Wer hat Zugriff auf meine Daten?

Das entscheiden Sie ganz alleine. Für unterschiedliche Daten können verschiedene Zugriffsberechtigungen vergeben werden.

Wo kann ich i-Residence kaufen?

Rufen Sie uns an, wir ermitteln gemeinsam welche Module sie benötigen und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.

Was passiert bei Stromausfall?

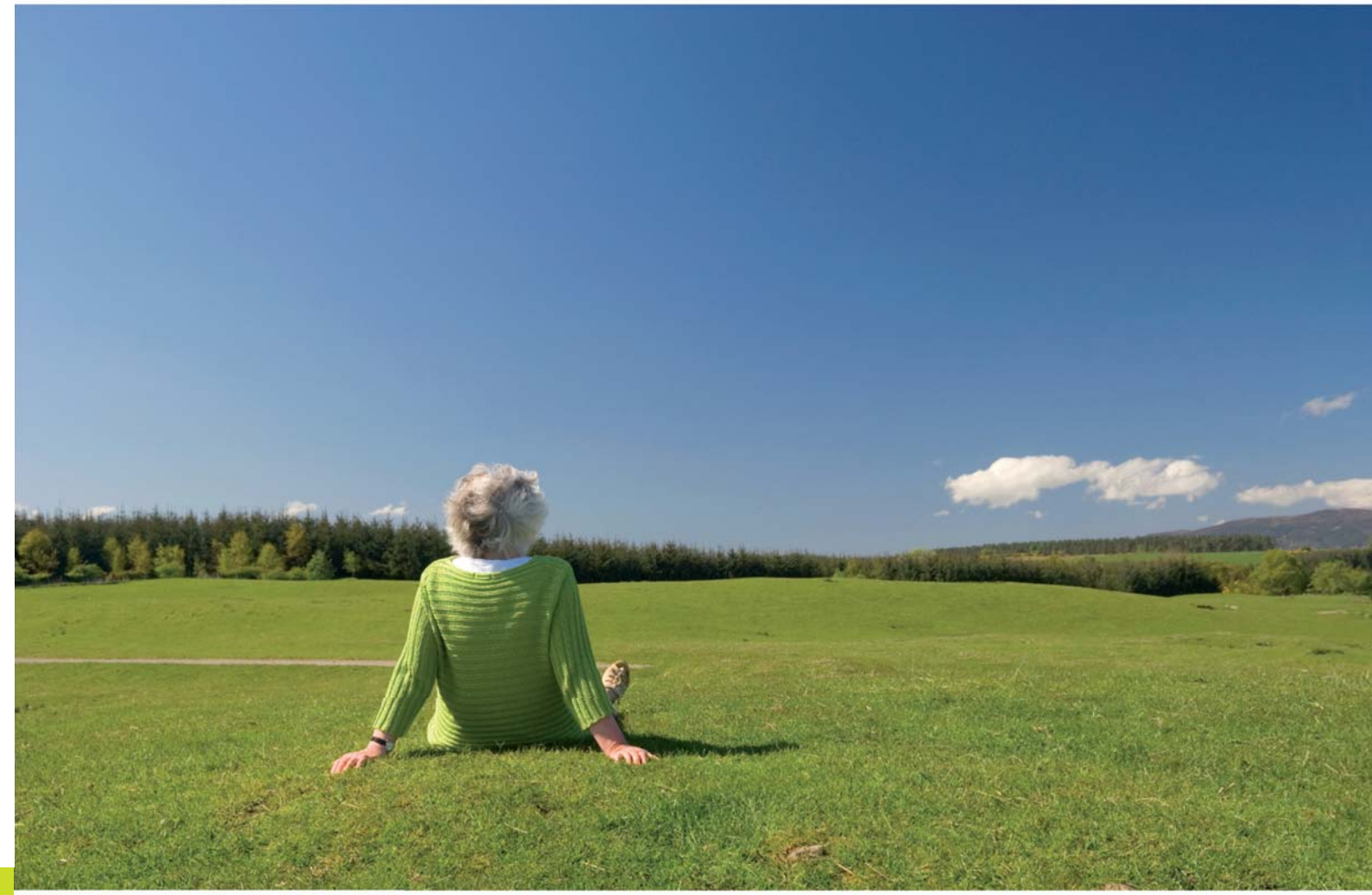
Alle Spantec-Systembausteine (Sensor, Raummelder und Sendeeinheit) sind mit Notfallakku ausgestattet und sind auch bei Stromausfall mindestens 12 Stunden voll funktionsfähig.

Womit ist i-Residence kompatibel?

i-Residence wird in die bestehende Software integriert werden. Das Erlernen eines neuen Programmes ist nicht notwendig.

Referenzen:

- Installation Christian-Doppler Klinik (Geriatric), Salzburg-Monitoring von sturzgefährdeten Personen.
- Installation in der Seniorenresidenz Wels
- Installation im Seniorenzentrum Spallerhof Linz
- Installation Landeskrankenhaus Salzburg - Monitoring der Vitalwerte von Diabetes Patienten
- Installation Senioren Residenz Mirabell, Salzburg - Monitoring von sturzgefährdeten Personen und Aufzeichnung der Vitalwerte in Hinblick auf Automatisierung der Pflegedokumentation



Spantec GmbH
Gumpendorferstrasse 132/2/5
A-1060 Wien

Tel.: +43 (0)1 585 13 592
Fax: +43 (0)1 585 13 591
office@spantec.at

www.spantec.at, www.i-residence.at
www.facebook.com/iResidence



i-Residence 
intelligente Wohnumgebung



www.spantec.at
spantec

i-Residence

ist eine selbstinstallierbare intelligente Wohn- oder Pflegeumgebung und somit die einzige Plug & Play Telemedizinlösung auf dem Markt.

Zwei einfache Installationsschritte und es funktioniert.

Raummelder(1) in die Steckdose stecken, und die Stromversorgung für den GSM- oder LAN- Sender(2) herstellen.



Dadurch ist eine einwandfreie Funktion dieser einzigartigen Funkstruktur auch optisch kontrollierbar.

Das gesamte System ist somit innerhalb weniger Minuten betriebsbereit.



Sturzsensoren im Gurt

i-Residence ist vielfältig einsetzbar, wird laufend um Anwendungen ergänzt und ist in bestehende System integrierbar.

i-Residence kann Gefahrensituationen erkennen und entsprechend reagieren. Von den Sensoren und Endgeräten gelieferte Daten werden ausgewertet und aufgezeichnet.

Sensoren und Melder bauen automatisch eine Verbindung auf und signalisieren die bestehende Kommunikation untereinander durch grüne Blinklichter.

Im Vordergrund der Entwicklung standen ein einfach zu bedienendes System, das perfekt arbeitet und einen Meilenstein in der Telemedizin darstellt. Das haben wir geschafft.

Armin Blaha,
Geschäftsführer der Spantec GmbH



1 Raummelder

i-Residence erlaubt es älteren Menschen länger in der vertrauten Wohnumgebung zu verbleiben.

i-Residence unterstützt die Prozesse in Pflege- und Gesundheitseinrichtungen und kann durch einen höheren Automatisierungsgrad dazu beitragen die Kosten zu senken.

Harald Karner,
Verlagsleiter der Spantec GmbH



2 GSM-Sender

i-Residence | Raummelder

Herzstück des Systems sind die Raummelder die miteinander kommunizieren.

Einzigartig hierbei ist die nahezu unbegrenzte Erweiterbarkeit des Systems durch die Verwendung der Spantec - SWARM-Technologie.

Ohne Installation buchen sich hinzugefügte Melder in das System ein und erweitern somit selbständig die Schutzzone.



Unser Sturzsensoren, der an einem Gürtel getragen wird, erkennt automatisch einen Sturz des Benutzers und alarmiert gemäß den Anwendungsvorgaben.

Eine manuelle Alarmierung in anderen Notsituationen ist möglich.

i-Residence | Sturz

i-Residence | Vitaldaten

Messen, erfassen, übertragen und speichern von Daten wie

Blutdruck, Blutzucker, Puls, EKG, Gewicht uvm...

Dies ermöglicht „Disease Management“ für koordinierte gesundheits-erhaltende Maßnahmen.

Vitalparameter werden gemessen, ausgewertet und in einer Datenbank aufgezeichnet

Eine zentrale Datenspeicherung ist möglich. Wer, wann und in welchem Umfang, Zugriff auf die Daten erhält wird vom Anwender/Patienten geregelt.

Alarmierungen bei überschreiten vordefinierter Grenzwerte sind möglich.

Das steigende Durchschnittsalter der Bevölkerung schafft neue Herausforderungen an die Pflegemedizin.

Dieses System ist in allen Belangen wegweisend für aktuelle und zukünftige Telemedizinanwendungen.

Univ. Prof. Dr. Gunther Ladurner

