



Ascom Smart Sensor – Automatisches Vital-Monitoring und "smarte" Alarmierung

- Mehr Sicherheit der Bewohner durch automatisierte Warnmeldungen entsprechend definierter Bewohnerprofilen.
- Die Belegschaft in die Lage versetzen, die knappe Zeit effizient und möglichst nützlich einzusetzen.
- Sicherheit für Bewohner und ihre Familien.
- Investitionssicherheit mit kostengünstiger, hochwertiger Technologie.

Eine professionelle Altenpflege muss sich veränderten Bedingungen stellen. Längere Lebenserwartung und damit auch eine längere Pflegebedürftigkeit treffen auf knappe Budgets und begrenzte Personalressourcen. Darum reicht es heute nicht mehr aus, lediglich einen Hilfefknopf für die Bewohnersicherheit bereit zu stellen.

Der Bedarf an individueller Betreuung nimmt zu und um diesen zu decken, kann die Pflege durch automatisches Monitoring der Bewohner verbessert werden. Mit neuen intelligenten Sensorlösungen können Bewohner-Aktivitäten erfasst und verarbeitet werden, um potenzielle Gefahren oder Unfälle durch schnelle Hilfe zu verhindern.

Das System stellt eine Vielzahl von fest oder drahtlos installierten Sensoren bereit und übermittelt aussagekräftige Alarme für Personen und Situationen an das zuständige Personal.


Über eine leistungsfähige Benutzeroberfläche können Alarme der verschiedenen Sensoren und die von ihnen erzeugten Benachrichtigungen konfiguriert werden. Die Verwaltung der Sensorereignisse erfolgt über bis zu 16 unterschiedliche Bewohnerprofile. Profile und Sensoren können an sich ändernde Pflegebedürfnisse der Bewohner angepasst werden.

23:00
07:00

Aktives Zeitfenster des Sensors je Profil

Sensor
Auslöser

Gewünschte Aktion

Sensor	Varianten	Ablauf	Off/ On	Timer 1 Verzögerung	Timer 2 Benachrichtigung
	Aktiv, wenn außerhalb des Bettes erkannt. Inaktiv, wenn im Bett erkannt.	Der Bewohner muss in 15 Minuten im Bett sein, sonst kommt in 10 Minuten erneut eine Benachrichtigung.	ON	15 Minuten	10 Minuten
	Aktiv, wenn Rauch erkannt wird. Inaktiv, wenn der Rauch gelöscht wurde.	Bei Rauch sofortige Benachrichtigung für 15 Minuten.	ON	0 Minuten	15 Minuten
	Aktiv, wenn eine Bewegung erkannt wird. Inaktiv, wenn keine Bewegung.	Wenn der Bewohner länger als 10 Minuten in der Toilette ist, dann folgt in 10 Minuten wieder eine Benachrichtigung.	ON	10 Minuten	10 Minuten
	Aktiv, wenn der Bewohner die Tür herausgeht. Inaktiv, wenn Tür geschlossen ist.	Wenn der Bewohner die Tür herausgeht, dann in 10 Minuten Benachrichtigung.	ON	0 Minuten	10 Minuten
	Aktiv, wenn gedrückt. Inaktiv, wenn nicht gedrückt.	Wenn Bewohner die Taste drückt, wird in 10 Minuten benachrichtigt.	OFF	0 Minuten	10 Minuten

Möglicher Sensoreinsatz:

- Out-of-Bed-Sensor, der das Personal benachrichtigt, dass ein Bewohner länger als einen bestimmten Zeitraum nicht im Bett ist. (z.B. 15 Minuten)
- Bewegungssensor, der erkennt, dass ein Bewohner länger als einen bestimmten Zeitraum auf der Toilette ist.
- Rauchmelder, der das Personal bei Brandrisiko benachrichtigt.
- Fenster/Türöffnungssensor, der das Personal auf ein mögliches Weglaufen aufmerksam macht.
- Ein adaptiver Schalter (niedrige Druckkraft), um Personal über eine vordefinierte Aktion/Bewegung zu informieren.

Merkmale:

- Überwachung der Aktivitäten von Bewohnern, erlaubt es dem Personal, sich auf die Bewohner zu konzentrieren, die dringend Hilfe benötigen.
- Ereigniswarnungen mit Detailinformationen, um eine sofortige, angemessene Reaktion zu ermöglichen.
- Warnmeldungen werden, basierend auf dem Profil eines Bewohners, vom Personal konfiguriert und verwaltet.
- Durch leicht anpassbare Warnmeldungen, können Fehlalarme reduziert werden und das Personal wird nicht durch zu viele Alarme desensibilisiert.
- Flexibilität für den Einsatz von Sensoren verschiedener Hersteller.
- Leichtes Upgrade vorhandener tele-CARE IP Systeme.
- Skalierbarkeit, einfaches Hinzufügen oder Entfernen einzelner Räume

Vorteile:

- Sichere Wohnumgebung für alle
- Unaufdringliche Überwachung, die Störungen reduziert und die Unabhängigkeit fördert.
- Fokus auf Bewohner, die dringend Hilfe benötigen – verbesserte Reaktionszeiten
- Durch Ereignis-Erkennung kann die Lebensqualität und Unabhängigkeit der Bewohner erhöht werden.
- Effizienzgewinn durch direktes Senden der Warnmeldungen auf Mobilgeräte
- Stressreduzierung, da das Personal über den Status seiner Bewohner informiert ist
- Weniger unentdeckte Vorfälle, geringeres Sturzrisiko und frühzeitige Warnungen vor potenziellen Erkrankungen der Bewohner.