



Hilfe ohne Knopfdruck

Berührungslose Sturzerkennung

Intelligenter Multisensor

Integrierte Freisprecheinrichtung

made 
in germany

Nur eine selbstständige Sturzerkennung schließt eine große, zeitliche Lücke

Konventionelle Notrufsysteme sind sinnvoll, solange die korrekte und aktive Bedienung sichergestellt bzw. möglich ist. Das ist aber nicht immer der Fall, da die verunglückte Person verwirrt, dement oder sogar ohnmächtig ist. Übrigens passieren nachts auf dem Weg zur Toilette die meisten Stürze – genau dann liegen die Taster aber oft auf dem Nachttisch, sodass in den meisten Fällen gar keine Hilfe gerufen werden kann. Ein aktives Notrufsystem dagegen, das den Sturz oder die kritische Situation selbst erkennt, kann dabei helfen, auch in diesen Fällen einen Alarm auszulösen. Grannyguard schickt an zuvor hinterlegte Helfer, wie Angehörige oder Pfleger, sofort eine SMS und ruft sie unverzüglich an - wen genau und in welcher Reihenfolge, das haben Sie in der Hand.



Sturzprävention durch sinnvolle Beleuchtungssteuerung

Grannyguard versucht, Stürze bereits im Vorfeld zu vermeiden. Daher wird nachts bei erkannter Bewegung ein integriertes Bodenlicht aktiviert, welches den Fußboden dezent und blendfrei ausleuchtet. Natürlich kann auch das Deckenlicht automatisch eingeschaltet werden, z.B. im Badezimmer.

Erkennen von Inaktivität

Viele kritische Situationen beginnen oder enden mit einem Sturz - aber nicht alle. Auch in diesen Fällen können Sie sich sicher fühlen, denn Grannyguard detektiert - ebenfalls frei konfigurierbar - Inaktivität. Dabei können individuelle Zeitfenster komfortabel eingestellt werden. Weiterhin kann der Lichtschalter als manuelle Tagestaste verwendet werden.



Gesundheitsschädigendes Raumklima

Von der "Wohlfühltemperatur" einmal abgesehen, spielt das gesamte Wohnraumklima eine wichtige Rolle für die Gesundheit der Bewohner. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zu Schimmelpilzbildung führen. Eine zu niedrige wiederum kann zum Austrocknen der Schleimhäute und damit zu Lungenschädigungen führen. Daher erfassen integrierte Sensoren Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Optional kann Grannyguard auch über einen Luftgütesensor ("VOC-Sensor") Lüftungsempfehlungen geben.

Bedienungslos einfach

Eine Bedienung ist nicht erforderlich. Grannyguard arbeitet Tag und Nacht - im Hellen wie im Dunkeln - autark im Hintergrund. Nach erfolgter Konfiguration ist keinerlei Interaktion mehr notwendig.

Elektronische Assistenz- (AAL)-Systeme in Pflegeheimen

Die Personalsituation in Seniorenresidenzen oder Pflegeheimen ist oft angespannt. Aus diesem Grund halten immer mehr elektronische Systeme Einzug in den Pflegebereich. Hierbei geht es nicht darum, Besuche, die Pflege oder die Kommunikation zu den Pflegebedürftigen einzuschränken, sondern einerseits den Pflegern einen Notfall sofort zu melden und ihnen andererseits eine Übersicht über die aktuelle Lage der ihnen zur Pflege anvertrauten Menschen zu verschaffen. Auch hier liegt der Fokus von Grannyguard auf der selbstständigen Erkennung von Notfällen, wenn Rufeinrichtungen wie z.B. der Birntaster nicht mehr betätigt werden können.



Vielfältige Montagemöglichkeiten

Grannyguard wurde für einen möglichst unauffälligen Betrieb - frei von jeglicher Stigmatisierung - konzipiert. Aus diesem Grund wurde das Gerät als Ersatz für einen herkömmlichen Lichtschalter entwickelt. Dabei ist die vorhandene Standard-Unterputz-Schalterdose völlig ausreichend. Lästige, laute und staubige Bohr- und Stemmarbeiten entfallen somit. Grannyguard kann auch in einem Aufputzrahmen montiert werden.

Einrichtung & Gerätemanagement

Grannyguard kann entweder drahtlos und direkt über ein WiFi-fähiges Gerät wie Smartphone, Tablet oder Notebook oder aber über eine zentrale Plattform konfiguriert werden. Dieser Vorgang dauert üblicherweise nicht länger als 5 Minuten. Die zentrale Plattform bietet darüber hinaus die komfortable Übersicht über eine Vielzahl von Geräten und stellt sicher, dass Gerätedefekte sofort erkannt werden.

Vielfältige Alarmierungsmöglichkeiten "Stand-Alone"

Meldungen über GSM (Mobilfunk) an jeweils bis zu 5 Teilnehmer frei konfigurierbar

- SMS (Textnachrichten)
- Sprachanruf über die integrierte Freisprechanlage (SIM-Karte, Lautsprecher und Mikrofone)

Anbindung an Ruf- und andere Anlagen

Meldungen über GSM (Mobilfunk) oder WiFi

- UMO-Plattform (Verklizan)
- escos Copilot

Anschluss an Rufanlagen nach VDE 0834 über integrierte, potenzialfreie Relais

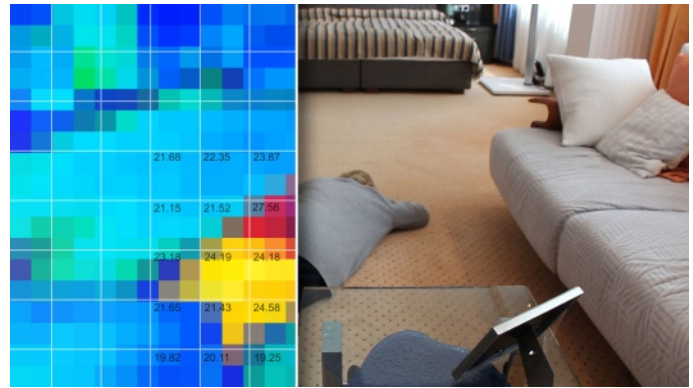
Der Anschluss an andere Systeme ist z.B. über IP/MQTT möglich.

Weitere Alarmierungen wie z.B. über Email, VoIP-Telefonanlagen und Hausnotruf (869 MHz Funk) befinden sich in der Entwicklung.

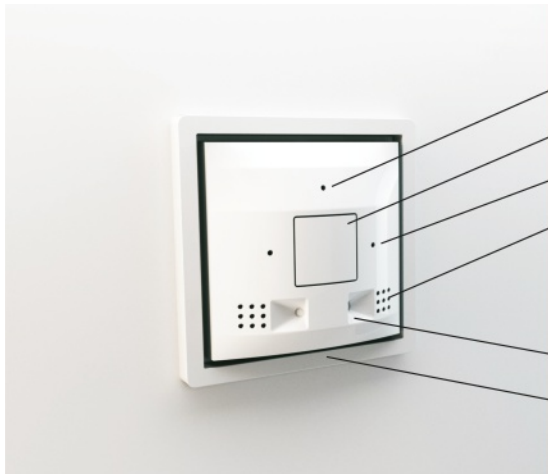
Das Sensorprinzip - Ihre Sicherheit

Das Recht auf Privatsphäre, Datenschutz und Sicherheit

Der Schutz der Privatsphäre, die Unverletzlichkeit der Wohnung sowie das Post- und Fernmeldegeheimnis sind rechtlich bindend und gelten selbstverständlich für alle Menschen. Grannyguard beinhaltet daher keine Kamera, sondern erfasst wenige Temperaturen aus dem Raum. Mit einer Reichweite von typ. 5m und einem Öffnungswinkel von ca. 170° kann Grannyguard einen gesamten Wohnraum abdecken. Weder Gesten noch Extremitäten werden erkannt. Die Sensordaten werden im Gerät analysiert. Im Normalbetrieb arbeitet Grannyguard komplett autark und offline, d.h. alle Funkmodule sind abgeschaltet. Damit ist das Gerät so angreifbar wie ein Lichtschalter - gar nicht. Niemals verlassen personenbezogene Daten das Gerät.



Technische Daten



RGB-LED
Taster
Mikrofon (3x)
Lautsprecher (2x)
IR-Sensor (2x)
Bodenlicht

GSM / 2G

900 MHz / 1.8 GHz, integrierte Antenne
Nano-SIM / eSIM

Audio

2x Lautsprecher
3x Mikrofon für Richtungshören

VDE 0834 Anschaltung

2 Relais (Wechsler)
- 1x Gerät ok / Störung
- 1x Situation ok / Alarm

Formfaktor und Anschluss

Ersatz für handelsüblichen Lichtschalter inkl. 230V Relais
Standard-Unterputzdose (32mm) oder Aufputzmontage möglich
Anschlüsse: L, L', N, Ausschalter- oder Tasterbetrieb

WiFi

2.4 GHz, integrierte Antenne

Stromversorgung

230V AC
5-36V DC extern



Auszeichnungen und Kontakt



Gefördert durch:



pikkerton GmbH

Kienhorststrasse 70
13403 Berlin
+49 30 3300724-0

www.pikkerton.de
www.grannyguard.de
grannyguard@pikkerton.de