



La enfermedad de Alzheimer es la causa de demencia más frecuente en la población anciana, representando entre el 50 y el 80% del total de las demencias.

El cuidador principal de una persona afectada de Alzheimer es, junto al enfermo, el que más sufre la enfermedad ya que es el testigo diario de la involución, con el desgaste psicológico y físico que provoca ver en esta situación a un ser querido.

El objetivo principal de familiares y cuidadores es que el enfermo conserve la mejor calidad de vida en la casa siempre que el avance de la enfermedad lo permita.

El bienestar del cuidador es la pieza fundamental para conseguirlo, por lo que debemos ofrecerle toda la ayuda tecnológica disponible que colabora a mitigar el estrés producido en su vida cotidiana.

TREX Home te ayuda en el cuidado de tus mayores

TREX Home es una solución sencilla destinada al cuidador del enfermo, ayudándole en el cuidado diario. TREX Home está formado por un dispositivo inalámbrico y portátil de reducido tamaño, similar al de un móvil, que el cuidador siempre tiene que llevar consigo y distintos sensores y detectores que alertan de fugas de gas, agua, fuegos en estado incipiente y, sobre todo, los movimientos nocturnos que provocan tanta inquietud en los cuidadores.

En función del grado de demencia y de los problemas asociados, se distribuirán por la vivienda los sensores adecuados que nos alerten en caso de que el enfermo provoque situaciones que puedan derivar en riesgo para su integridad física. Si llegase a producirse, el sensor o dispositivo, enviaría una alerta al TREX, en la que se indicaría el detector que ha generado la alarma. De esta manera, el cuidador sabría en qué lugar del domicilio el enfermo se encuentra en peligro potencial.

La solución TREX Home puede ser tan básica o tan completa como requiera la etapa en la que se encuentre el enfermo, por lo que se puede ir configurando según las necesidades de cada uno. Por ejemplo, en una etapa inicial bastaría con tener un sensor de movimiento que avisara de posibles desorientaciones nocturnas mientras que en una etapa más avanzada podría llegar a ser necesario contar con un detector de apertura de puertas que avisase si el enfermo intenta salir de la vivienda, evitando una situación en claro peligro.

Gracias a que no se requiere instalación de cableado porque todos los dispositivos y sensores son inalámbricos, no es necesario realizar ningún tipo de obra en la vivienda, por lo que una vez que se tiene el TREX, el sistema empieza a funcionar de forma inmediata.

Receptor TREX, una mejora para el cuidador



Receptor portátil que recibe todas las alarmas enviadas por los diversos sensores distribuidos por la vivienda, mostrando en el visor cuál de ellos ha desencadenado la alarma.

De tamaño reducido, similar al de un móvil es portátil e inalámbrico.

TREX Home - Seguridad y bienestar

Evaluación de situaciones

Desorientación

En etapas más avanzadas de la enfermedad, el enfermo se desorienta con facilidad en su propia casa, incluso puede llegar a escapar, con la angustia que esto supone para el cuidador. Con las siguientes soluciones, el enfermo estará protegido sin restarle libertad de movimientos, logrando que el cuidador no esté en estado de tensión constante:

Problema: Deambulación nocturna - Solución: Sensor IR



Detecta movimiento dentro del área cubierta, como salidas de la habitación, zonas o caídas del usuario.

Problema: Deambulación nocturna - Solución: Sensor Cama



Preparado para detectar peso o ausencia del mismo. Puede ser colocado debajo de colchones, alfombras,..Avisa de la ausencia de cama y posibles caídas.

Problema: Zonas conflictivas - Solución: Sensor puertas



Preparado para detectar aperturas o cierres de puertas. Permite conocer si el enfermo transita por zonas sensibles que puedan entrañar algún peligro: cocina, salida de la vivienda,..

Problema: Escapes vivienda - Solución: Control Errantes



Sistema de detección oculto que permite identificar el tránsito del enfermo controlando zonas potencialmente peligrosas como puertas exteriores, evitando así el escape de la vivienda.

Pérdida de memoria

Se trata de uno de los primeros síntomas de la enfermedad de Alzheimer y del resto de demencias. Es responsable de numerosos accidentes domésticos, por las variadas situaciones de riesgo que provoca:

Problema: Grifo abierto - Solución: Detector de Inundación



Detecta fugas de agua, enviando la información al terminal TREX.

Problema: Calefacción - Solución: Sensor Temperatura



Detecta las variaciones bruscas de temperatura.

Problema: Cocina encendida - Solución: Detector de Humo



Preparado para detectar incendios en fase inicial, con señalización acústica para alertar al cuidador.

Problema: Gas abierto - Solución: Detector Gas



Preparado para detectar fugas de gas natural, propano y butano en su inicio, con señalización luminosa y acústica. El cuidador recibirá una alerta si se detecta una fuga.

Por qué la solución TREX Home?



- Porque no es necesario realizar obras en la vivienda, es una solución rápida y económica.
- Porque ayuda al cuidador en sus tareas diarias, ayudándole a reducir el estrés.
- Porque el familiar puede completar la solución con distintos dispositivos en función de las necesidades que vayan surgiendo según avance la enfermedad.