

## Ficha de producto

# Detector de Caídas Lifeline\*

\*Lifeline Fall Detector



### ¿Qué es?

El detector de caídas Lifeline es un dispositivo híbrido diseñado para detectar caídas repentinas y no controladas. Monitoriza los movimientos de la persona usuaria durante una caída y emite una alerta automática en caso de inmovilidad o colapso grave. También funciona como botón de emergencia, permitiendo a la persona solicitar ayuda manualmente cuando lo necesite.

Está optimizado para reconocer caídas en las que el cuerpo pierde el control, como desmayos o desplomes, minimizando las falsas alarmas provocadas por actividades cotidianas. Esto proporciona mayor tranquilidad tanto a las personas usuarias como a sus personas cuidadoras.

### ¿Para quién?

Este dispositivo está pensado para personas mayores o con condiciones médicas que aumenten el riesgo de caídas graves. Puede utilizarse en el hogar junto con el terminal de teleasistencia, o en entornos residenciales, facilitando una atención más rápida en caso de emergencia.

### ¿Cómo funciona?

- Alarma manual: con solo pulsar el botón, el detector genera una alerta inmediata.
- Detección automática de caídas: identifica caídas graves cuando la persona usuaria no puede activar la alarma por sí misma.

El terminal notifica las alarmas generadas a los servicios de emergencia o al centro de atención.



Más información  
Detector de caídas Lifeline

## Características y beneficios

- **Alarma manual y automática:** funciona como un pulsador personal y un detector de caídas.
- **Algoritmo de detección de caídas\*:** detecta caídas graves no controladas, activa una respuesta más rápida.
- **Batería de larga duración:** hasta 2 años.
- **Batería reemplazable:** revisada por profesionales técnicos cualificados.
- **Notificaciones de batería baja:** alertas automáticas cuando la carga está por debajo del 30 %.
- **Monitorización de enlaces:** verificaciones diarias de conexión al terminal con validación para confirmar
- **Clasificación IP67:** resistente al agua y seguro para usar en la ducha, donde los riesgos de caídas son mayores.
- **Comunicación por radio segura de 2 vías:** comunicación por radio encriptada (nivel NIST) con indicadores visuales claros y fáciles de usar.

*\* El detector de caídas Lifeline está diseñado para detectar colapsos repentinos y no mecánicos o caídas incontroladas en las que la persona usuaria puede perder el control de su cuerpo, como en casos de pérdida del conocimiento. No detecta caídas controladas o conscientes donde la persona se apoya, ni tropiezos menores sin pérdida de control.*

*El dispositivo no está diseñado para detectar todo tipo de caídas. Está diseñado para detectar específicamente caídas graves e incontroladas, especialmente cuando la persona no puede activar una alarma manualmente. Las personas usuarias siempre deben pulsar el botón de alarma si están conscientes y pueden hacerlo, en lugar de confiar únicamente en la detección automática de caídas.*

# Especificaciones

## Datos técnicos

<b>Peso</b>	16 g (sin accesorios)
<b>Dimensiones</b>	13 x 35 mm
<b>Batería</b>	Pila primaria de litio; 3 V CR2450 (reemplazable)
<b>Duración de la batería</b>	Hasta 2 años*
<b>Radiofrecuencias</b>	869,2125 MHz + 868,3000 MHz
<b>Potencia de radio</b>	< 1 mW p.r.a.
<b>Conexión</b>	Bidireccional
<b>Alcance</b>	Al menos 30 metros en interiores, al menos 250 metros en exteriores
<b>Protocolo(s) de radio</b>	Radio segura de 2 vías Tunstall (2WS) Radio clásica Tunstall.
<b>Cifrado de radio</b>	AES de 128 bits (2WS)
<b>Región</b>	Europa y Reino Unido
<b>Formas de uso</b>	Es mejor llevarlo como colgante. Se puede llevar también en la muñeca, pero la precisión es menor y hay mayor riesgo de falsas alarmas, por lo tanto, no se recomienda.

\* La duración de la batería puede verse afectada por temperaturas extremas, conectividad débil o intermitente o envejecimiento de la batería.

Se activa una alerta de batería baja cuando el detector alcanza el 30 % de carga.

## Medio ambiente

- **Temperatura de funcionamiento** 0 °C a +45 °C
- **Temperatura de almacenamiento:** -10 °C a +55 °C
- **Humedad de funcionamiento:** hasta un 90% sin condensación
- **IP67 (resistente al agua, seguro de usar en la ducha)**

## Estándares

<b>Cumplimiento de directivas</b>	RED, EMC, RoHS3, REACH
<b>Seguridad</b>	EN 62368-1:2024 + A11:2024
<b>EMC</b>	EN 301 489-3 V2.2.1: 2019 EN 55032:2015 + A1:2020 EN 50130-4:2011 + A1:2014
<b>Teleasistencia</b>	EN50134-2:2017
<b>Radio</b>	EN 300 220-3-1 V2.1.1:2016 EN 300 220-2 V3.2.1:2018 EN 62311:2020 EN 18031-1:2024 EN 18031-2:2024
<b>Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento</b>	ISO9001:2015
<b>Marcado CE</b>	Sí

## Números de referencia

<b>62505/007</b>	Lifeline Fall Detector Secure 2-way CR (Detector de caídas Lifeline Bidireccional)
<b>62405/007</b>	Lifeline Fall Detector Classic AP version (Detector de caídas Lifeline AP Clásico)
<b>62505/011</b>	Kit de batería de respaldo



¿Quieres saber más sobre nuestras soluciones?



**Tunstall**

Tunstall forma parte del Grupo Tunstall. Nuestra política de continuo desarrollo implica que las especificaciones y apariencia del producto pueden cambiar sin previo aviso. Tunstall no asume ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones contenidos en este documento.