



## SISTEMA DE AVISO DE ASISTENCIA

### ELEACARE

EleaCARE es un Sistema autónomo e inalámbrico de respuesta rápida ante una situación de emergencia.

El sistema ha sido desarrollado atendiendo a la exigencias en cuanto a la normativa en Seguridad en baños Públicos Accesibles del Código Técnico de la Edificación.

**CTE: Seguridad de utilización y accesibilidad SUA 3; Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos que dice:**

*“En zonas de uso público , los aseos accesibles y cabinas de vestuarios accesibles dispondrán de un dispositivo en el interior fácilmente accesible, mediante el cual se transmita una llamada de asistencia perceptible desde un punto de control y que permita al usuario verificar que su llamada ha sido recibida, o perceptible desde un paso frecuente de personas”*

El sistema es inalámbrico y consta de un detector de caídas automático (ELEA-FALLING), un pulsador táctil con cordón (ELEA-TOUCH), una baliza acústico luminosa (ELEA-LIGHT) para recepción de avisos locales y una pasarela domótica (ELEA-GW) para recepción de los avisos en teléfono móvil.

Todos estos dispositivos pueden funcionar de forma conjunta dando una solución más integral o en función de las necesidades utilizar la combinación de algunos de ellos.

Instalaciones típicas pueden ser baños públicos accesibles de; Edificios de oficinas, Hospitales, Hoteles, Residencias, Edificios Públicos, Centros. de Congresos, etc.

## Elea-Touch

ELEA-Touch es un pulsador de activación de llamada inalámbrica que envía una señal de aviso a un sistema receptor que puede ser una baliza y/o un teléfono smartphone o PC a través de un módulo de comunicaciones.

### Modos de activación:

ELEA-3706002P: Pulsación táctil sobre la superficie del pulsador

ELEA-3706002C: Activación con cordón de longitud variable.

### Opcional

ELEA-3702002J: Activación con conmutador externo que se conecta a través de una entrada Jack 3,5mm

Gracias a estos tres modos de activación, el pulsador Elea-Touch permite que cualquier persona independientemente de sus capacidades físicas, pueda enviar un aviso en una situación de emergencia.



*Elea-Touch*

## Principales Características

- Comunicación inalámbrica estándar ENOCEAN ISO/IEC 14543-3-10, lo que permite la comunicación con cualquier dispositivo inalámbrico desarrollado bajo este protocolo.
- Envío de avisos a través de pulsación en la zona táctil, del cordón o del conmutador externo. Cordón de longitud variable.
- Aviso de batería baja mediante led de señalización en el pulsador y envío de aviso al sistema receptor (baliza o teléfono móvil).
- Función Reset en el propio dispositivo a través de una pulsación larga (configurable). Permite que el usuario pueda resetear la alarma en caso de activación por error.
- Feedback auditivo y visual (configurables) como confirmación al usuario de que el aviso ha sido enviado.
- Configuración de diferentes mensajes en función de los tipos de avisos.
- 1 entrada / 1 salida para conexión de otros dispositivos
- Alimentación con batería o con alimentador de corriente 5V - 24V. En caso de fallo de suministro el dispositivo seguirá funcionando a través de batería.
- Instalación en superficie

## Elea-Falling

El dispositivo inalámbrico "Elea-Falling" es un detector de caídas automático y autónomo.

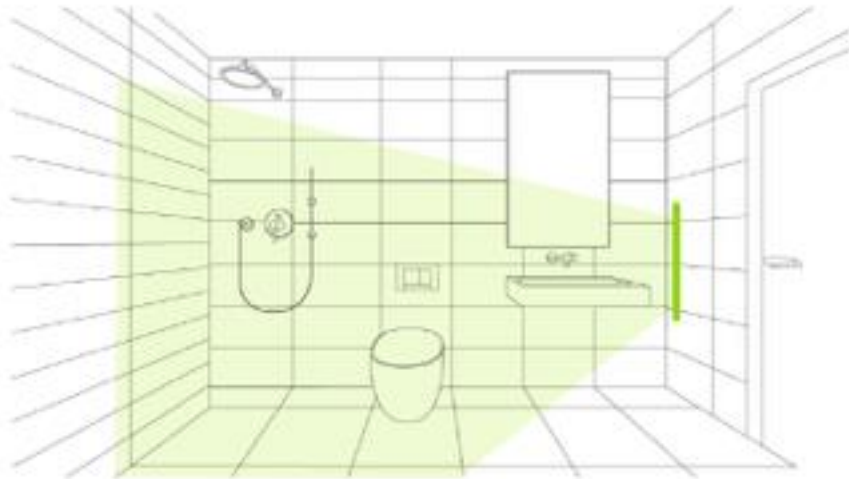
Solución compuesta por dos unidades de detección inalámbricas en un único dispositivo de instalación en pared. Para la detección de caídas el usuario no tendrá que llevar ningún dispositivo encima ya que el Sistema actúa de forma transparente para las personas, transfiriendo al entorno la responsabilidad del cuidado y la prevención de las posibles caídas.

El modo de funcionamiento es el siguiente.

- 1.- Cuando una persona entra a una habitación el sistema se activa. El sensor superior basado en la altura identifica que quien ha entrado es una persona.
- 2.- Si una persona se cae y el sensor inferior detecta actividad durante 2-3 segundos, el sistema envía una alarma al dispositivo seleccionado (móvil o baliza)
- 3.- Si el sistema está configurado en modo "actividad" cuando se detecte cualquier movimiento en la persona se enviará un aviso.

### Principales Características

- Inalámbrico con tecnología estándar EnOcean. Alcance 20m
- Detección automática de caídas / Detección actividad
- Instalación en pared y en superficie
- Alimentación con batería o adaptador de corriente hasta 24V
- Dispone de led indicador y aviso acústico. Aviso de batería baja



Elea falling

## Modos de comunicación

El aviso generado por Elea-Touch puede ser recibido en una baliza acústico-luminosa o en un teléfono móvil través de un módulo de comunicaciones con conexión a internet.

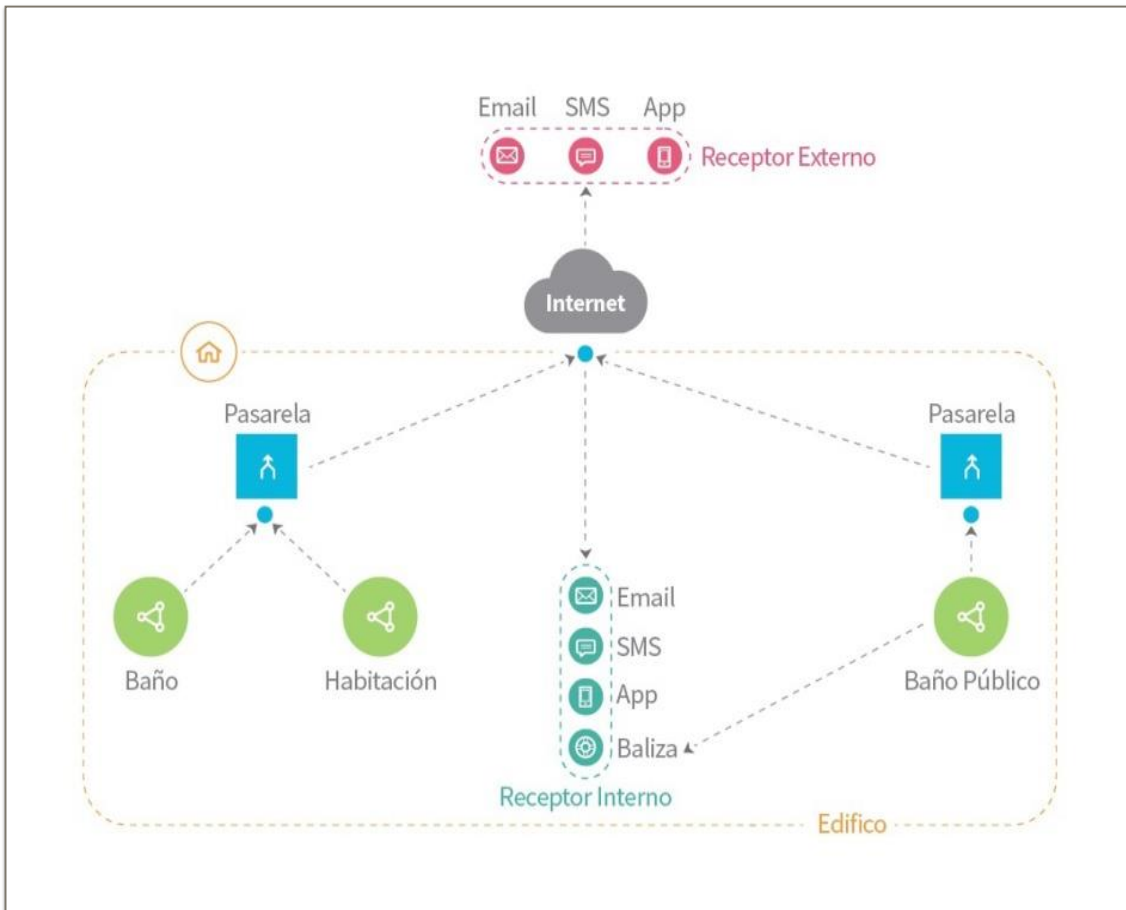


*Pasarela Elea-GW*



*Baliza Elea-Light*

La principal ventaja de esta solución es que la ubicación del puesto de control deja de ser un problema. Los avisos se envían a la nube y de ahí son entregados al teléfono móvil o PC con el único requisito de que tengan acceso a internet.



## ELEA-GW

ELEA-GW es una pasarela domótica que permite la supervisión y el control de dispositivos de forma bidireccional a través de protocolos inalámbricos standards como EnOcean y conectarlos con IoT. Permite la recepción de avisos originados, por ejemplo por sensores, en un terminal móvil a través de un gestor Cloud, así como el control de distintos tipos de actuadores.



*Pasarela EleaGW*

## Principales Características

- Comunicación inalámbrica estándar ENOCEAN ISO/IEC 14543-3-10, lo que permite la comunicación con cualquier dispositivo inalámbrico desarrollado bajo este protocolo.
- Soporta 128 actuadores y 128 sensores.
- Alimentación 5V - 2A
- Protocolo de comunicación MQTT
- Configuración de diferentes mensajes en función de los tipos de avisos.
- 1 entrada / 1 salida para conexión de otros dispositivos
- Alimentación con batería o con alimentador de corriente 5V - 24V. Encaso de fallo de suministro el dispositivo seguirá funcionando a través de batería.
- Instalación en superficie
- Batería de backup (opcional).
- Conexión 3G por si falla la conexión a internet (opcional).
- Posibilidad de poder configurar el GW con locución (opcional).
- Posibilidad de configurar el GW para visualizar alarmas.

## ELEA-LIGHT

Elea-Light es un dispositivo de tecnología inalámbrica que se compone de una luz tipo Led de alta intensidad para captar la atención de los usuarios y tres señales leds de alta potencia de señalización para identificar los diferentes avisos producidos, además dispone de un zumbador para un aviso acústico. Su instalación es sencilla y es capaz de integrarse con multitud de dispositivos.



*Baliza Elea-Light*

### Principales Características

- Comunicación inalámbrica estándar ENOCEAN ISO/IEC 14543-3-10, lo que permite la comunicación con cualquier dispositivo inalámbrico desarrollado bajo este protocolo.
- 6 tipos de avisos diferentes
- Alimentación 12V - 2A
- Configuración de diferentes mensajes en función de los tipos de avisos.
- Instalación en superficie



## Posibles Soluciones

### OPCION 1.

Pulsador emergencia en baño y baliza en el exterior. Los avisos se reciben en el exterior del baño.



### OPCION 2.

Pulsador emergencia en baño, baliza en el exterior y pasarela domótica. Los avisos se reciben en el exterior del baño y en un teléfono móvil. Permite movilidad del receptor de los avisos



### OPCION 3.

Pulsador emergencia en baño, detector de caídas y baliza en el exterior. Los avisos se reciben en el exterior del baño



### OPCION 4.

Pulsador emergencia y detector de caídas en baño, baliza en el exterior y pasarela domótica. Los avisos se reciben en el exterior del baño y en un teléfono móvil. Permite movilidad del receptor de los avisos

