

asist-e

Sistema de Llamada a Enfermera Inalámbrico Innovador, Seguro y Económico



 *buscatel*



Sin Instalación



Sin Cables



Control Portátil



Fácil Ampliación



Dos Vías

seguridad asistencial

Sistema de Llamada Inalámbrico asist-e

Los sectores de la sanidad y el cuidado geriátrico están experimentando cambios constantes y significativos. El personal asistencial tiene que procesar más tareas, por otro lado los pacientes o residentes demandan cada vez mejor calidad asistencial. La elección de un sistema de comunicación eficiente se convierte en crucial bajo este dilema.

BUSCATEL tiene más de 25 años de experiencia en la comunicación asistencial y sabemos mejor que nadie que sus pacientes o residentes tienen la más alta prioridad.

Calidad Asistencial, así es como comienza. El sistema asist-e es el medio de comunicación inalámbrico para hospitales, clínicas y residencias más completo, sencillo y práctico del mercado. Combina una gran facilidad de uso, a la comodidad de su instalación y puesta en marcha, que no requiere ningún tipo de cableado.

El personal recibirá los avisos de llamada allí donde se encuentren.

Sin Instalación asist-e

Tan sólo es necesario sujetar los puntos de llamada junto a la cama o cuarto de baño para que el sistema esté listo para su uso. El principio de funcionamiento del mismo está basado en señales de radio de baja intensidad que permiten identificar el lugar desde donde se origina el evento. Los avisos llegan a los receptores buscapersonas indicando con claridad QUE ocurre y DONDE ocurre, permitiendo ofrecer asistencia inmediata.

El servidor del sistema se encarga de procesar todos los eventos, registrándolos para su posterior análisis.

A la vez ofrece la máxima seguridad en las comunicaciones, ya que es posible incrementar la cobertura del mismo ubicando repetidores de señal de radio de doble tecnología, extendiéndola por todo el edificio.



Aviso Móvil asist-e

Cuando el usuario activa el punto de llamada de habitación o su dispositivo de llamada personal, la alarma llega de forma inmediata a la unidad central que se encarga de procesar el evento y derivar la alarma hacia los dispositivos móviles del personal para informar de la procedencia de la llamada mediante señal audible y/o vibración. En la pantalla de los receptores se informa de la alarma generada de forma clara y precisa, indicando además si es normal o se trata de una situación de emergencia.

Es posible enviar los avisos a receptores buscapersonas y también a smartphones para que el personal se mantenga siempre informado allí donde se encuentre.





Software de Gestión

El sistema incorpora un robusto servidor que incluye la aplicación y almacena la base de datos.

Permite el registro de todos los eventos que ocurran en el sistema, pudiendo ser analizados con posterioridad.

Toda la información está siempre accesible, pudiendo filtrarla por:

- Rangos de Fecha
- Lugar que la originó
- Estadísticas por planta
- Tiempos de atención

Los datos una vez filtrados son fácilmente exportables a Hoja de Cálculo Excel, Documento de Texto Word o PDF.

Servicios y Tareas Programadas

Para facilitar la labor al personal asistencial, se ha incluido un módulo de gestión de servicios.

Tareas como dar la medicación, realizar cambios posturales o cualquier acción relacionada con los pacientes o residentes ya no tiene porqué ser recordada por el personal.

El sistema permite introducir acciones específicas para cada paciente o residente que se transformarán en avisos de recordatorio al personal en su receptor móvil en el momento en que haya que realizarlas.

Se pueden establecer de forma periódica e incluso repetir el aviso mientras no se haya realizado.



Seguridad



El sistema incorpora dispositivos relacionados con la seguridad del paciente o residente.

CONTROL DE ERRANTES

Para evitar fugas del centro. Una simple pulsera permitirá que se avise al personal de forma inmediata. Es posible incluso bloquear la puerta.

DETECTORES DE CAIDAS

Para usuarios con riesgo de caída de la cama o silla de ruedas, se pueden incorporar al sistema alfombras de presión inalámbricas. Alertarán al personal cuando el usuario abandone la cama o la silla de forma instantánea.

CONTROL DE ACCESOS

Para limitar el acceso a zonas prohibidas del edificio existen detectores de apertura de puerta inalámbricos

Componentes del Sistema asist-e



CP2017-H UNIDAD DE CAMA

La Unidad de Habitación del Sistema, de diseño atractivo, dispone de un teclado de membrana fácil de desinfectar, con indicación clara de cada una de sus funciones mediante iconos de colores. Sobre la misma unidad se conecta el pulsador de llamada que puede incorporar conector de desconexión para evitar roturas.

Las funciones que ofrece son las siguientes:

- Llamada de Cama
- Cancelación
- LED Tranquilizador
- Alerta de cambio de pila

Se alimenta mediante 2 pilas 2AA para una autonomía superior a 1 año o 3.000 transmisiones. Para la reposición de la pila, se desmonta fácilmente mediante un bloqueo específico sobre el soporte de pared suministrado.



CP2017-L UNIDAD DE CUARTO DE BAÑO

La Unidad de Cuarto de Baño se ha diseñado para incorporar grado de protección IP54, siendo idóneo para su uso en zonas húmedas como cuartos de baño o duchas. Dispone de cordón con tirador para permitir acceder al usuario en caso de caída incluso desde el suelo.

Las funciones que ofrece son las siguientes:

- Llamada de WC
- Cancelación
- LED Tranquilizador
- Alerta de cambio de pila

Se alimenta mediante 2 pilas AAA para una autonomía superior a 1 año o 3.000 transmisiones. Para la reposición de la pila, se desmonta fácilmente mediante un bloqueo específico sobre el soporte de pared suministrado.



P800 EMISOR PERSONAL

Transmisor Personal de tipo Pulsera (botón rojo) para el envío manual de una alarma por el usuario, allí donde se encuentre. Opcionalmente el sistema es capaz de determinar la posición aproximada del usuario mediante tecnología RSSI

Las funciones que ofrece son:

- Llamada Personal
- Alerta de Pila baja

Se alimenta mediante una pila CR2032, para una autonomía superior a 2 años o 3.000 transmisiones

Componentes del Sistema asist-e



CP2015TR REPETIDOR DE ZONA

El sistema asist-e admite hasta un máximo de 48 repetidores de zona, ofreciendo cada uno un rango de cobertura de hasta 100m hasta la Unidad de Control.

Cada repetidor de zona es capaz de controlar hasta 60 transmisores de habitación y/o baño, así como 20 alfombras de presión inalámbricas.

El repetidor de zona se encarga de controlar todos los dispositivos que tiene asociados para asegurar que funcionan correctamente. En caso de fallo en alguno de ellos, el repetidor transmitirá una alarma de avería con indicación precisa del dispositivo que no responde.

Tiene además la capacidad de determinar la cantidad de señal recibida de los transmisores (RSSI), permitiendo posicionar a los usuarios con emisores portátiles o alfombras de presión en sillas de ruedas.

El procesador de zona recibe todas las alarmas de los transmisores asociados y se encarga de reenviarlas hacia la unidad central del sistema de forma inalámbrica.

Requiere alimentación 220V.



LRCS-2015 DISPLAY DE PASILLO ASISTE

De atractivo diseño, el display de pasillo muestra los avisos de llamada en pantalla, acompañado de tono acústico, para alertar al personal. Ofrece indicación clara y precisa de las llamadas recibidas con LED de color rojo, autoscroll en el texto.

No existe límite en la cantidad de unidades de control a instalar, pudiendo así crear diferentes zonas de atención, cada una con sus dispositivos asociados.

Requiere alimentación 220V.



M4LL RECEPTOR BUSCAPERSONAS

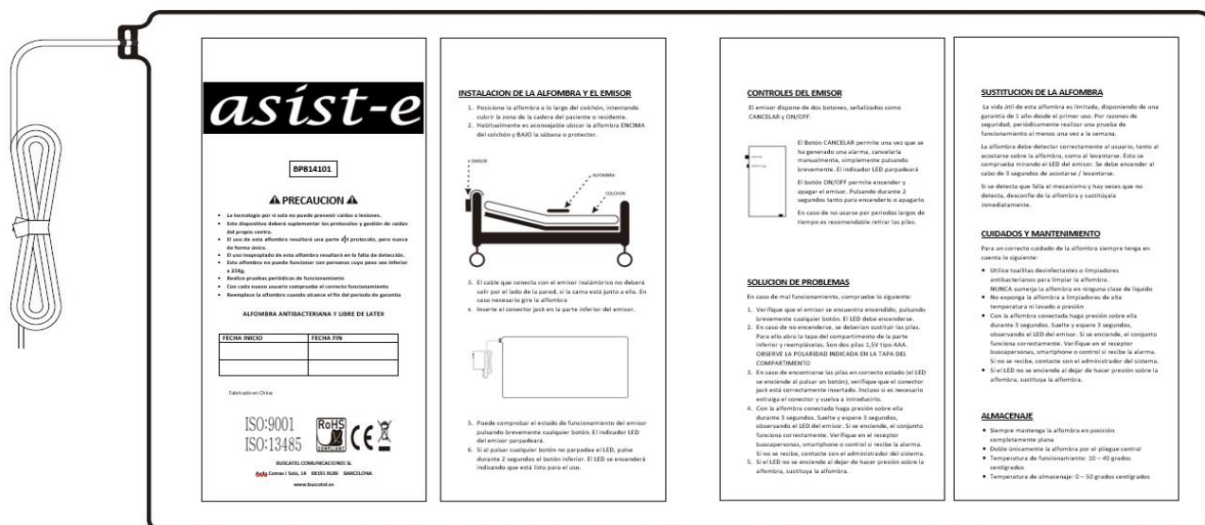
Receptor de llamadas inalámbrico para el personal. Ofrece indicación clara y precisa de la procedencia de la llamada. Se pueden crear zonas y/o diferentes grupos de atención.

Almacena los últimos 30 eventos recibidos para su revisión.

Se alimenta con una pila Alcalina AAA.

Componentes del Sistema asist-e

BP814101 Alfombra Cama

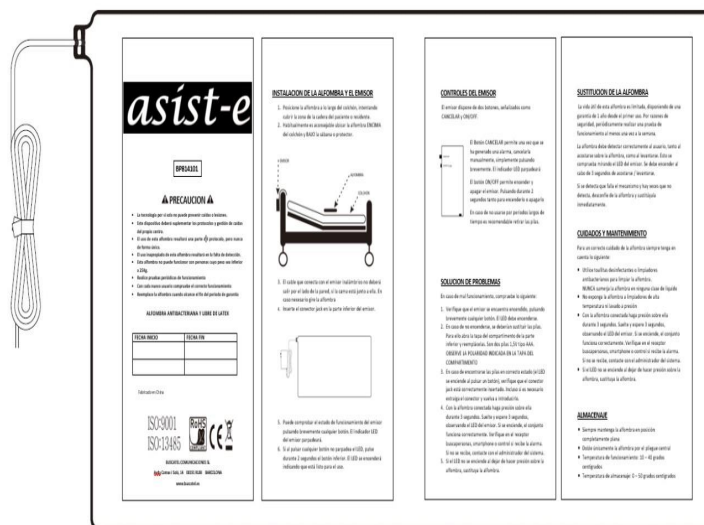


Resistencia al Agua:	IP65
Salida RF:	1-12 mW. Programable.
Modulación:	FSK ,NRZ.
Desviación:	4.5K
Estabilidad:	±10 ppm.
Emisor:	Automático tras detección de falta de peso
Alimentación:	2x R3 AAA pila 1,5V
Programación:	via USB con PC.
Autonomía:	Alrededor de 1 año
Dimensiones:	762mm X 381mm X 17mm.
Peso:	200 g
Certificados	CE / FCC

Envía señal de llamada al detectar que la persona se levanta en cualquier área de la superficie de la alfombra. Se puede desconectar mediante pulsador si no es necesario su uso.

Componentes del Sistema asist-e

BP814102 Alfombra Silla



Resistencia al Agua:	IP65
Salida RF:	1-12 mW. Programable.
Modulacion:	FSK ,NRZ.
Desviacion:	4.5K
Estabilidad:	±10 ppm.
Emisor:	Automático tras detección de falta de peso
Alimentación:	2x R3 AAA pila 1,5V
Programación:	via USB con PC.
Autonomía:	Alrededor de 1 año
Dimensiones:	350mm X 350mm X 17mm.
Peso:	150 g
Certificados	CE / FCC

Envía señal de llamada al detectar que la persona se levanta en cualquier área de la superficie de la alfombra. Se puede desconectar mediante pulsador si no es necesario su uso.

WD2 – Detector Apertura Puerta



Salida RF:	1-12 mW. Programable.
Modulacion:	FSK ,NRZ.
Desviacion:	4.5KHz
Estabilidad:	±10 ppm.
Emisor:	Magnético
Alimentación:	1x CR-2450 batería (3V)
Programación:	via USB con PC.
Autonomía:	Alrededor de 1 años
Dimensiones:	24mm X 39mm X 17mm.
Peso:	25 g (con batería).
Certificados	CE / FCC

Envía señal de llamada al detectar la apertura de la puerta en la que se encuentre. El detector magnético hace que se inicie la llamada. Se instala y activa en el exterior de la puerta (pasillo) pudiendo desconectarlo con facilidad.

Componentes del Sistema **asist-e**

GP2014 – Emisor de llamada Personal



Salida RF:	1-12 mW. Programable.
Modulacion:	FSK ,NRZ.
Desviacion:	4.5KHz
Estabilidad:	±10 ppm.
Emisor:	Botón Alarma Central y botón reset
Alimentación:	1x CR-2450 batería (3V)
Programación:	via USB con PC.
Autonomía:	Alrededor de 1 año
Dimensiones:	35mm diámetro X 17mm.
Peso:	35 g (con batería).
Certificados	CE / FCC

Envía señal de llamada al pulsar el botón de pánico central.
Ofrece protección IP65, incluye botón reset
Incorpora pila para autonomía de alrededor 1 año.

Componentes del Sistema **asist-e**

GP2020DT – Detector de Movimiento



Salida RF:	1-12 mW. Programable.
Modulacion:	FSK ,NRZ.
Desviacion:	4.5KHz
Estabilidad:	±10 ppm.
Emisor:	Detección de movimiento
Alimentación:	2x LR03 pila alcalina 1,5V
Programación:	via USB con PC.
Autonomía:	Alrededor de 1 año
Dimensiones:	60mmx40mmx29mm.
Peso:	150 g (con batería).
Certificados	CE / FCC

Envía señal de llamada al detectar movimiento una vez que se ha activado mediante el conmutador de encendido.
Incorpora pila para autonomía de alrededor 1 año.

Componentes del Sistema asist-e

CP2019LA - VISOR LED



Frecuencia:	460MHz
Alimentación:	5V DC, conector USB
Consumo:	300mA
LED ALTO BRILLO	TRICOLOR (ROJO – VERDE – AZUL)
LLAMADA	ROJO
PRESENCIA (si disponible en el emisor)	VERDE
EMERGENCIA (si disponible en el emisor)	AZUL
ALERTA AUDIBLE	Programable Aviso Acústico
Dimensiones:	82mm X 82mm X 55mm.
Certificados	CE / FCC
Programación	Via USB con PC

Un sistema **CONFIABLE** diseñado
para gestionar cientos de
eventos al día

Sus posibilidades de
configuración y expansión
permiten **FLEXIBILIDAD**

Los residentes deben sentirse
como en casa, un **ENFOQUE
PERSONAL** es indispensable

**CONVENIENCIA, CONFORT y
DISEÑO** son la base de asist-e



Primer de Maig, 45
08191 RUBI
BARCELONA
93 699 44 99
www.buscatel.es
info@buscatel.es

seguridad asistencial