

asist-e

ASISTE

Sistema de Llamada Inalámbrico

VERSION I



MANUAL DE USO

Versión: 027

Fecha: June 2018

INDICE

1.0 INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA ASISTE	1
1.1 INTRODUCCIÓN AL SISTEMA	2
2.0 LA UNIDAD DE CONTROL	3
2.1 LRCS-01 UNIDAD DE CONTROL	3
2.2 RECEPCION DE AVISOS	4
3.0 REPETIDORES DE ZONA	5
4.0 EMISORES DE HABITACION O WC	6
4.1 MANTENIMIENTO	7
5.0. BUSCAPERSONAS	8
6.0 CONTROL DE ERRANTES	9

1.0 INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA PROTEKTOR

1.1 Introducción al Sistema

El sistema de llamada inalámbrico ASISTE utiliza la última tecnología en comunicación inalámbrica, con cobertura para grandes distancias. Los repetidores Zone Protektor (ZP-01) recogen las señales de los Puntos de Llamada y otros dispositivos utilizando frecuencias en 866MHz y 433Mhz y se comunican con la Unidad de Control Principal en la banda de frecuencia de 869MHz.

El sistema Protektor II ofrece al usuario una serie de funciones que habitualmente no están disponibles en otros sistemas inalámbricos:

- (a) Cada Repetidor Zone Protektor se encarga de controlar su Zona Local, chequeando continuamente los canales de radio para recibir llamadas de alarma y/o detectar fallos de funcionamiento. Como seguridad añadida, el sistema utiliza tecnología de doble sentido para asegurar el correcto funcionamiento de todos los dispositivos registrados en el sistema.
- (b) Del mismo modo que el repetidor Zone Protektor chequea el estado de los dispositivos inalámbricos, la Unidad de Control chequea también el estado de los repetidores Zone Protektor, creando un entorno completamente seguro.
- (c) Todos los eventos de llamada o alarma, se muestran en la Unidad de Control, con su ID y Localización y puede ser grabado en un Software de Gestión, impresora y/o enviado hacia receptores buscapersonas
- (d) Los Puntos de Llamada son capaces de seleccionar un canal de radio alternativo en caso de que el principal deje de comunicar correctamente, para asegurar la entrega de la alarma hacia la Unidad de Control.

2.0 LA UNIDAD DE CONTROL

2.1 LRCS-01 UNIDAD DE CONTROL

La Unidad de Control LRCS-01 permite la recepción de los avisos y eventos que provengan de cualquier dispositivo emisor de alarma en la Red Inalámbrica. Tan sólo requiere alimentarse a la corriente eléctrica para funcionar, una vez ha sido debidamente programada.

La Unidad de Control incorpora baterías de seguridad que, en caso de fallo de suministro eléctrico, permitirán que el sistema siga funcionando con normalidad durante un tiempo máximo de 30 minutos.

Vista Frontal de la Unidad de Control



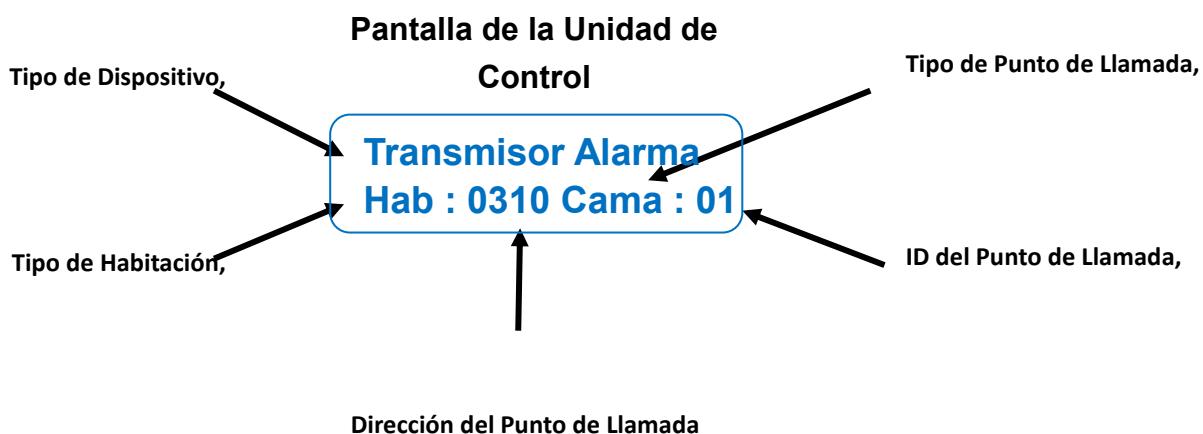
Se ha incorporado a la unidad un conector que dispone de una salida de relé, para permitir la conexión de algún medio de alerta auxiliar (sirena, Luz, etc). Esta salida se ofrece en la conexión marcada como "Relay O/P", y únicamente permite la conexión de dispositivos de pequeña señal hasta un máximo de 12V/ 1A.

Existen otros controles y conexiones en la parte posterior que se recomienda no tocar, ya que se utilizan durante la programación del sistema.

2.2. RECEPCION DE AVISOS

Cuando se produzca un aviso de llamada de cualquier tipo desde cualquier transmisor programado en el sistema, se mostrará en pantalla con indicación clara de la procedencia de la misma, a la vez que se emitirá un Tono Acústico y el LED de Alarma parpadeará.

Un ejemplo del texto mostrado en la pantalla, es el siguiente:



Cuando se reciba un aviso puede CONFIRMAR temporalmente la recepción del mismo, pulsando la tecla DERECHA de Confirmación.

3.0. REPETIDORES DE ZONA

La Red Inalámbrica la conforman los repetidores de zona. Se suele ubicar uno en cada planta o área a cubrir, con distancias no superiores a 50m.

Los repetidores de zona se encargan de retransmitir la señal de los emisores de habitación hacia las Unidades de Control.

Cada repetidor de Zona es capaz de soportar un máximo de 64 emisores y además, utilizando el software de gestión del sistema permitirá conocer la posición de cualquier dispositivo móvil que solicite ayuda (pulseras personales, emisores para silla de ruedas, etc)..

Tan sólo requiere alimentarse a la corriente eléctrica para funcionar, una vez ha sido debidamente programado.

Incorpora la posibilidad de montar baterías de seguridad en su interior para que el sistema continúe funcionando en caso de fallo de suministro eléctrico, durante un periodo máximo de 30 minutos.

VISTA FRONTAL (ZP-01)



4.0. EMISORES DE HABITACION O WC

Los emisores de Habitación o Baño permiten generar diferentes avisos y dispone de diferentes estados:

AVISOS:

BOTON ROJO CENTRAL:	LLAMADA (LED ROJO PARPADEA)
PULSADOR PERA (modelo habitación):	LLAMADA (LED ROJO PARPADEA)
TIRADOR CUERDA (modelo WC):	LLAMADA (LED ROJO PARPADEA)
BOTON AZUL:	EMERGENCIA

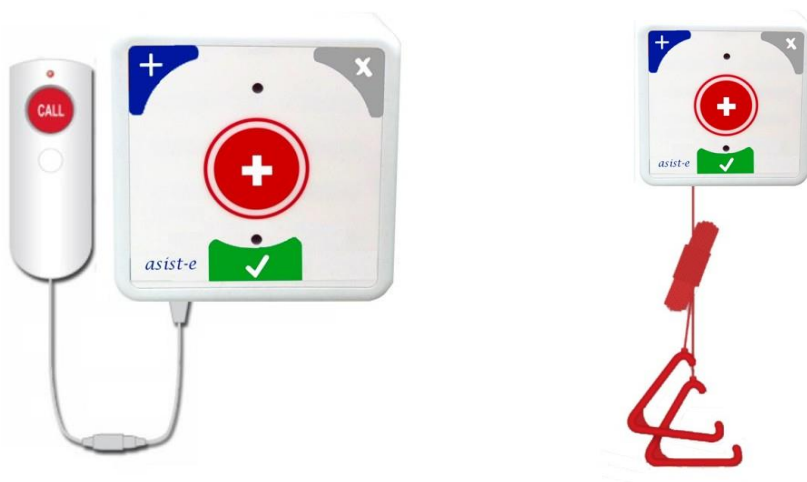
ESTADOS:

BOTON VERDE	PRESENCIA (LED VERDE PARPADEA)
-------------	--------------------------------

CANCELACION DE CUALQUIER EVENTO

BOTON GRIS	RESET
------------	-------

Al iniciarse cualquier AVISO, para cancelarlo, deberá siempre pulsar el botón VERDE RESET, pudiendo iniciar después cualquiera de los diferentes ESTADOS, pulsando el botón correspondiente.



4.1. MANTENIMIENTO

Los emisores de Habitación o Baño se alimentan mediante 1 pila tipo CR2477.

Cuando sea necesario sustituir la pila, se mostrará un aviso en la pantalla de la unidad de control, indicando que se debe sustituir a la mayor brevedad. En función de la calidad de la pila el aviso puede no llegar, con lo que se recomienda sustituir las pilas 1 vez al año.

Se recomienda que disponga siempre de algunas pilas de recambio para poder sustituir las con rapidez.



Compartimento de la Pila

Para poder sustituir las pilas, en la parte inferior de la unidad encontrará una palanca de plástico, empújela suavemente hacia arriba y mientras la presiona, deslice la unidad hacia fuera, para sacarla de su soporte en la pared.

Una vez sustituida, simplemente encaje la unidad en el soporte y presiónelo hacia la pared, hasta que quede correctamente sujeta.

5.0 BUSCAPERSONAS

Su sistema ASISTE puede incorporar receptores buscapersonas que permitirán la recepción de los avisos allí donde se encuentre el personal.

En el modo básico TODOS los receptores buscapersonas sonarán ante cualquier evento que se produzca en el sistema, indicando en la pantalla del receptor:

TIPO DE AVISO	(Llamada, Emergencia, Errante, Presencia, etc)
LUGAR	donde se ha producido
QUIEN	ha generado el aviso, si se trata de un emisor personal
DONDE	se encuentra, si se trata de un emisor personal

Esta información, si se utiliza el software de gestión del sistema, se puede filtrar y personalizar para asignarla a diferentes buscapersonas de planta.

Los receptores buscapersonas emplean una pila de 1,5v tipo AAA para funcionar, indicando en pantalla su estado, si es necesario reemplazarla.

Existen diferentes modelos de receptor buscapersonas, por favor refiérase al manual de uso de cada modelo.



6.0. CONTROL DE ERRANTES

El sistema ASISTE permite la utilización de pulseras para los usuarios y monitores de puerta como sistema de control de errantes.

Cuando un usuario que porte una pulsera, se aproxime al campo de detección del monitor de puerta se enviará una alarma a la Unidad de Control, señalizando:

QUIEN ha generado la alarma

DONDE ha generado la alarma

Se mostrará en pantalla el número del dispositivo y el número de la puerta, siendo aconsejable instalar el software de control del sistema, que permite asignar un **NOMBRE** al usuario y a la puerta, para ayudar a localizarle con rapidez.

Las pulseras disponen de diferentes tipos de cierre para evitar que puedan ser retiradas por el usuario, son antialérgicas y resistentes al agua.

