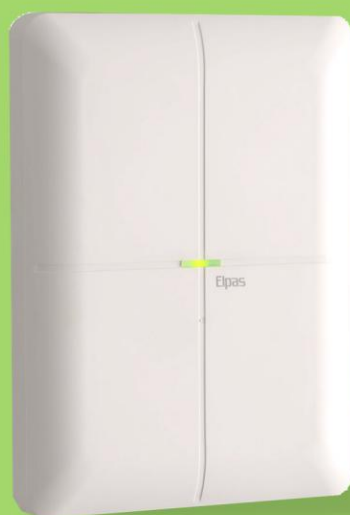




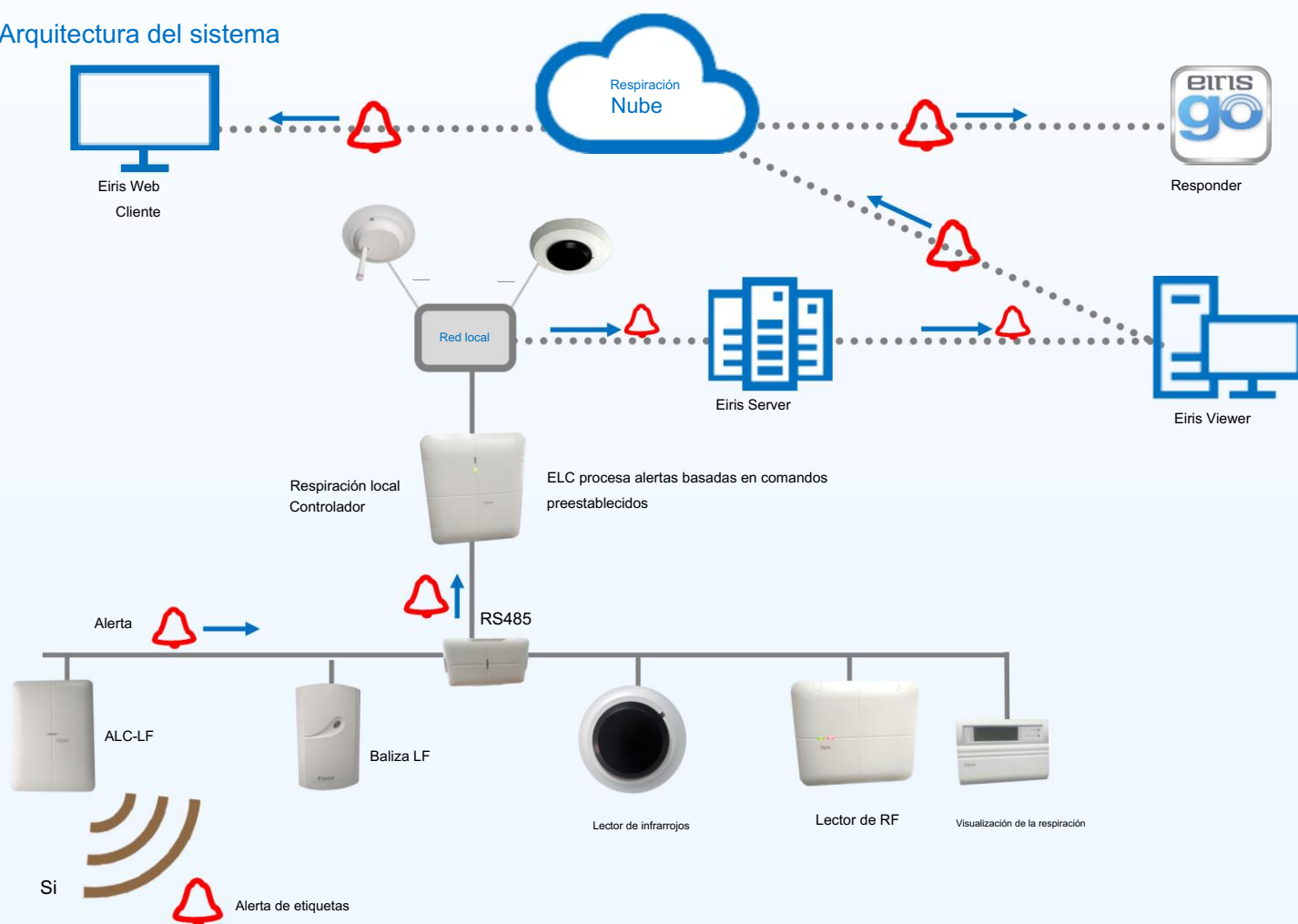
Baliza de autobús ALC LF



Baliza de autobús ALC LF

Los ALC LF BUS Beacons de Elpas son emisores de campo supervisados de 125 KHz. Añaden ubicación en tiempo real y conocimiento de puntos de estrangulamiento a las soluciones de seguridad, protección y visibilidad de Elpas. Los ALC LF BUS Beacons generan un campo ajustable por el usuario. Los ALC para interiores se pueden implementar en topologías primarias y secundarias para cubrir puertas dobles grandes o áreas complejas de entrada/salida en interiores. El ALC para exteriores con bucle admite longitudes de cable de bucle de 10 a 80 m para adaptarse a áreas de diferentes tamaños. Los ALC contienen una variedad de opciones de entrada, salida y Wiegand para el control y la supervisión de puertas, así como la integración con controladores de acceso de terceros. Si una persona o un activo que lleva una etiqueta RFID activa de Elpas ingresa al campo emitido por una baliza, se le solicita a la etiqueta que transmita un mensaje indicando su presencia en esa ubicación. Los mensajes son recibidos por lectores RF BUS de Elpas cercanos o por controladores locales de Elpas y pueden procesarse localmente o retransmitirse a través de redes Ethernet/Wi-Fi a una aplicación host RTLS, como Eiris, para activar alertas de ubicación o identificar la ubicación y el estado precisos de la etiqueta.

Arquitectura del sistema



ALC LF Beacon

Características

Opciones Ethernet o RS-485

Monitoreo y seguimiento de etiquetas en tiempo real

Alcance de 4 m: sintonizable

Rango de lectura de hasta 4 m/13 pies de radio (cobertura de 360°)

Detección de ubicación de subhabitación

Totalmente supervisado, incluye protección contra manipulaciones

Identificación mediante interruptores DIP

Agregue manos libres al aire acondicionado estándar a través de la interfaz

Wiegand Bajo consumo de energía

Puertos de E/S integrados

Tecnología de mensajería XML

Cumple con CE, FCC, IC

La mejora de TRC elimina la necesidad de un lector de RF:

Transmite para supervisión del ALC

Realiza un control local que establecerá la salida y activará un

sirena

Convierte el ALC en un receptor de RF

El ALC se puede utilizar como una salida inalámbrica OEM

Aplicaciones y usos

Identificación del Personal o Paciente-
ción

Vivienda asistida o jubilación

comunidades

Protección infantil

Llamada a enfermera/paciente

Alarma basada en entrada/salida

Control de acceso manos libres

Gestión de activos y prevención de pérdidas

Seguridad de los visitantes



ALC LF para exteriores

Presupuesto

Technology	Campo de baja frecuencia (125 KHz)
*Rangos de salida	Ocho rangos seleccionables por el usuario
Tasas de transmisión	Ráfagas continuas de transmisiones LF
Autobús Rs-485	230 kbit/seg
Device Supervision	Perdido, bajo voltaje, problemas de comunicación, manipulación del gabinete
Zumbador	Código de identificación no válido: emite un pitido continuo
LED naranja	Dispositivo conectado y registrado en Eiris o ELC Continuo: cuando la tapa frontal no está bien cerrada Intermitente: se puede accionar de forma remota
LED verde	Descarga de firmware: parpadea cuando la tapa frontal no está bien cerrada Parpadea con más frecuencia: se puede controlar de forma remota
LED rojo	Código de identificación no válido: destellos no registrados en el software de Eiris Destellos: encendido/ Pérdida de comunicación Destellos: cuando la tapa frontal no está bien cerrada Cada tipo de destello se vuelve más frecuente: se puede controlar de forma remota
Código de identificación	Establecido por un interruptor DIP de posición integrado
Entradas/Salidas	Terminales 1 y 2: Dos entradas digitales (clasificadas a 100 mA/12 V CC) o una salida Wiegand de 26 bits Terminal 3: Entrada de contacto seco supervisada o salida OC
Supervisión de entrada	4 niveles: Abierto, Cerrado, Línea corta, Corte de línea, utilizando el terminador de fin de línea Elpas opcional
Requisitos de energía	12-18 V CC, 55 mA a 24 V CC, 500 mA a 24 V CC máx. Fuente de alimentación limitada aprobada
Construcción	Interior: Plástico ABS blanco Exterior: con lazo: Plástico policarbonato blanco
Dimensions (H x W x D)	Interior: 130,2 x 175,1 x 28,75 mm / 5,1 x 6,9 x 1,1 pulgadas Exterior: 192 x 164 x 87 mm / 7,5 x 6,4 x 3,4 pulgadas Interior : 175 x 150 x 80 mm / 6,8 x 5,9 x 3,1 pulgadas
Weight	Interior: 306,44 g/10,8 oz Exterior con asa: 530 g/18,7 oz
Tamper Protection	Interior: dos contactos, entre la PCB y el panel frontal y la bandeja de la PCB Exterior: óptico
Device Interfaces—IP	Ethernet: conector RJ-45 hembra (8P8C) Bus de datos y alimentación RS-485: RJ-11 hembra (6P6C) o bloque de terminales extraíble de cuatro posiciones Entrada analógica: Bloque de terminales fijo de cuatro posiciones Salida digital: Bloque de terminales fijo de cuatro posiciones
Device Interfaces—Bus	Bus de datos y alimentación RS-485: un conector hembra RJ-11 (6P6C) Entrada supervisada: bloque de terminales de dos posiciones Sincronización de campo de salida primaria/secundaria: bloque de terminales de dos posiciones Salidas Wiegand de 26 bits opcionales: bloque de terminales de dos posiciones

Especificaciones (continuación)

Entorno operativo	Temperatura: -30 °C a 60 °C / -22 °F a 140 °F Humedad: 20 % a 80 % sin condensación
Software de gestión	Software Eiris V4.9.1 (o superior)
Garantía	Garantía limitada de 1 año
*Nota: El rango de salida (para cada modo de rango) puede variar +/- 20 % según la etiqueta RFID activa específica, así como la orientación física de la etiqueta en relación con el campo LF y diversos factores ambientales, incluida la referencia estructural. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. **Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.	

Accesorios

5-ALC90001	Soporte de montaje LF (juego de 5) *Para interiores
P-ALC0010	Recinto exterior para baliza LF
5-TRC00433-2	Transmisor RF para baliza LF
5-JBA10485	Caja de conexiones RS-485, 4 puertos RJ11
5-LFM00125	Medidor de campo LF
5-IOX00001	Terminador de fin de línea para entradas Elpas y AXS (5 unidades)
Para obtener una lista completa de accesorios compatibles, comuníquese con su representante de ventas local de Elpas.	

Seguridad basada en la ubicación RTLS

Opciones de cableado

Número de pieza	Tipo
**5-ERS02721-5	Cable de red de 5 metros
**5-ERS02800	Fuente de alimentación P60, 24 V CC/2,2 A
*5-ERS01905-15P	Cable de red de 15 pies con clasificación plenum
*5-ERS01905-30P	Cable de red de 30 pies con clasificación plenum
*5-ERS02603	Fuente de alimentación, 24 V CC, 10 A, lineal
*5-ERS02605	Fuente de alimentación, 24 V CC, 6 A, lineal

Información de pedidos

Número de pieza	Tipo
5-ALC01021-0	Baliza de bus LF para interiores ALC
5-ALC01023-0	Baliza de exterior ALC LF para autobús con bucle

*Disponible sólo en América / **

No disponible en las Américas

Las ofertas y especificaciones de productos están sujetas a cambios sin previo aviso.

No todos los productos incluyen todas las funciones.

Productos relacionados

Controlador local



Caja de conexiones



Panel de visualización



Lector de infrarrojos



Elpas

www.elpas.com

Reservados todos los derechos

Elpas es un proveedor global de soluciones escalables de seguridad, protección y visibilidad RFID/RTLS pasivas y activas para el sector sanitario, la fabricación, la logística y la automatización de edificios. Elpas ofrece una línea completa de soluciones de seguridad basadas en la ubicación en tiempo real que ayudan a mejorar la seguridad individual, reducir la pérdida de propiedades, optimizar los flujos de trabajo operativos, proteger a los más vulnerables, disminuir los litigios por negligencia y facilitar el cumplimiento de las normas de la industria. Actualmente, Elpas presta servicios a clientes en América, el Reino Unido, EMEA y Asia-Pacífico.