

Elpas

RTLS Location Based Security)))

Safety and Security from the ground up

Day or Night

Controlador local de respiración



Controlador local de respiración

Detalles de la aplicación:

Control de acceso: Hasta 4 puertas con funcionalidad de control de acceso completo. Hasta 12 puertas con funciones básicas deshabilitadas.

funcionalidad de bloqueo (requiere dispositivos IO adicionales en el bus de expansión).

Control de deambulación: hasta 2 puertas con funcionalidad completa, incluida escolta de enfermeras. Hasta 12 puertas con

funcionalidad de bloqueo básica (requiere dispositivos IO adicionales en el bus de expansión).

Generador de base de reglas y sincronización automática de la base de datos de tarjetas con la extensión de control local de Eiris

Monitorea una larga lista de eventos que incluyen: entrada cableada, pulsación de botón inalámbrico, salida cercana, proximidad.

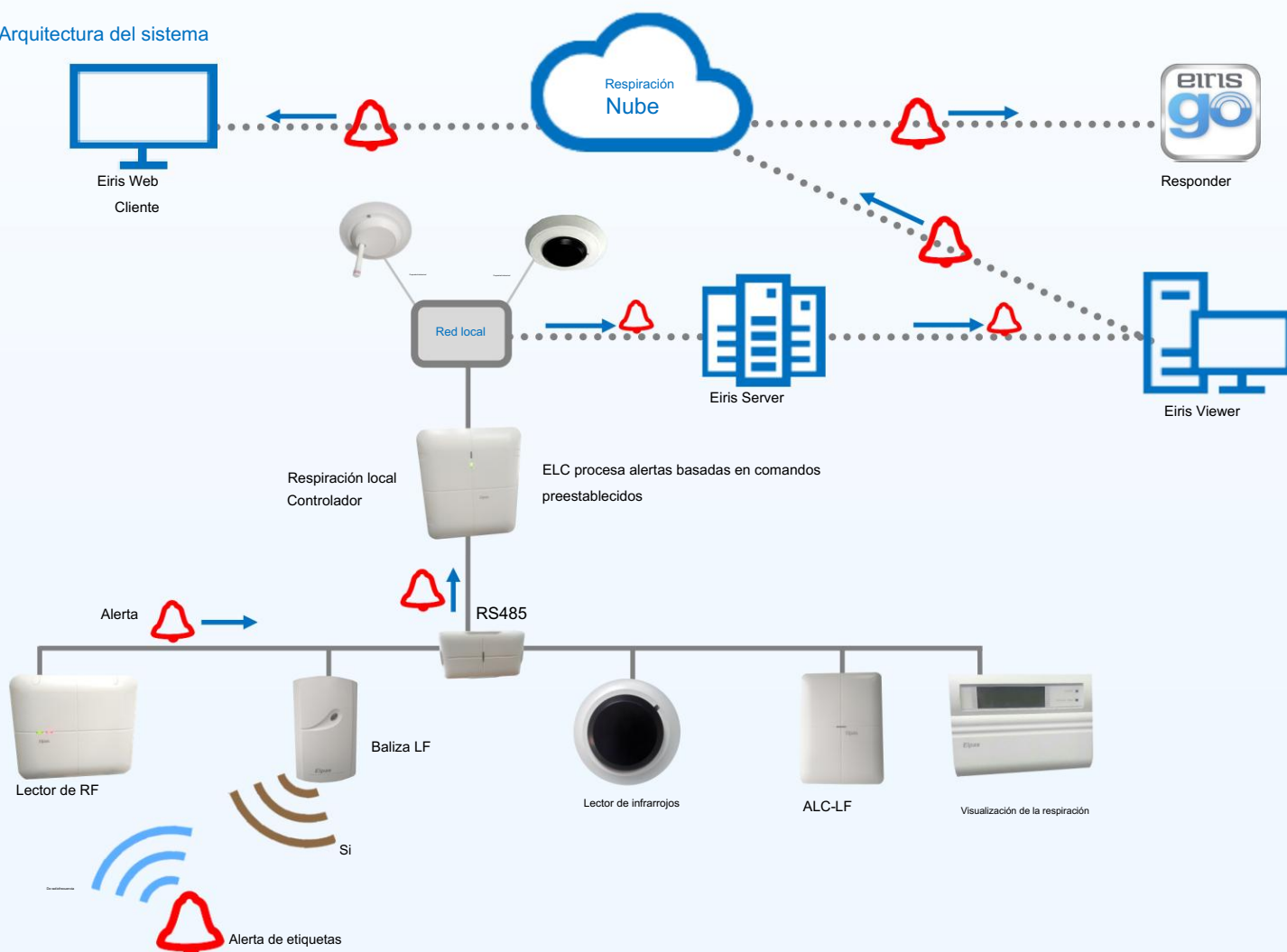
Bus totalmente supervisado con eventos de problemas del sistema detallados.

Registro de 10.000 registros con recuperación remota.

Reloj en tiempo real con soporte para 32 criterios horarios (Zonas Horarias).

Capacidad de programar una regla para deshabilitar otra regla.

Arquitectura del sistema



Elpas Local Controller

Características

Tecnología de señalización RF RTLS

Maneja 5,000 activos/pasivos

Insignias de respiración

Administra 15 infraestructuras de-
vicios

Almacena entre 4.000 y 8.000 transacciones de eventos.
comportamiento

Hasta 7 entradas analógicas para monitorización
activadores de alerta de toring

Uso en interiores y exteriores

Supervisión de dispositivos y manipulaciones

Indicadores de estado de audio/visual

Genera mensajes XML estándar.
sabios

Batería automática opcional
respaldo

CE, FCC, IC, compatible y
certificado

Aplicaciones y usos

Control de acceso

Protección del vagabundo y del infante

Gestión de activos

Llamadas de asistencia inalámbricas y por cable

Alarma de intrusión

Control de elevación

Presupuesto

Tag Capacity	5000 identificaciones de etiquetas
Registros históricos	4.000-8.000 transacciones de eventos
Densidad de etiquetas	ELC lee hasta 125 mensajes de etiqueta por segundo (y lo mismo puede hacer cualquier lector conectado a él). ELC procesa 300 mensajes de evento/etiqueta por segundo
Remote Device Control	Dispositivos de bus Elpas (hasta 15) Entradas de bus cableadas Salidas de bus cableadas
Supervisión de dispositivos	Perdido, problemas de comunicación, bajo voltaje, alto nivel de ruido, manipulación de la carcasa
Input Supervision	4 niveles (abierto, cerrado, línea corta, corte de línea) utilizando el terminador de fin de línea Elpas opcional
Zonas horarias	16 zonas horarias (incluido soporte para días festivos)
Lógica programable	32 reglas y acciones configurables por el usuario
Operating RFID Frequency	433 MHz no corresponde a ELC Essence, que no incluye RFID
Ethernet	10/100 Base TX (detección automática): versión 2.0 / IEEE 802.3, tipo de trama Ethernet II, protocolo UDP
RS-485 Bus	230 kbit/seg
*Read-Range	Con antena direccional Yagi: hasta 120 m/400 pies de radio; con antena omnidireccional: hasta 20 m/65 pies de radio. No corresponde a ELC Essence, que no incluye la función de lector.
RS Sensitivity	-90dbm No corresponde a ELC Essence, que no incluye funcionalidad de lectura.
Longitud del mensaje	Mensajes de 4 a 31 bytes (encapsulados para mensajes > 4 bytes)
Indicador de zumbido	Encendido: configurable por el usuario Mal funcionamiento del dispositivo: emite un pitido continuo
Indicadores de estado LED	LED verde: se enciende de forma continua cuando está encendido LED rojo: firmware dañado; se enciende de forma continua No registrado: se enciende y se apaga cada segundo
Interruptor de seguridad	Genera mensaje de servicio
Codificación	Identificación programada de fábrica
Entrada/salida	1 entrada analógica de contacto seco (NO); 2 salidas de colector abierto de contactos secos (clasificadas 100 mA/12 V CC); Enhanced ELC y Essence ELC incluyen 6 entradas más y 3 salidas de relé de propósito general adicionales (clasificadas 2 A/12 V CC)
Requisitos de energía	12-28 V CC; 80 mA a 24 V CC Fuente de alimentación limitada
Construcción	Plástico BS, plástico policarbonato blanco (techo), plástico policarbonato gris claro—IP66 con conector para antenas exteriores de alta ganancia (exterior)
Dimensiones	Techo: 170 x 40 mm/6,6 x 1,6 pulgadas; Pared: 230 x 199 x 47 mm/9,06 x 0,83 x 1,84 pulgadas; Exterior: 140 x 240 x 115 mm/5,5 x 9,4 x 4,5 pulgadas

*Nota: Las distancias de lectura pueden verse afectadas por las condiciones ambientales y las características del sitio. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones (continuación)

Pesos	Techo: 200 g/7 oz; Pared: 593 g/20,9 oz; ELC Essence: 583 g/20,6 oz; Exterior: ~300 g/10,5 oz
Protección contra manipulaciones	Botón interruptor con resorte de estado abierto
Interfaces del dispositivo	Antena RF: conector RP SMA hembra; Ethernet: conector RJ-45 hembra (8P8C); bus RS-485 y alimentación: hembra; RJ-11 (6P6C) o bloque de terminales extraíble de seis posiciones; Tarjeta de expansión opcional (en el modelo ELC: 5-ELC10433-3) con 6 entradas supervisadas y 3 salidas con relé
Entorno de operación	Temperatura: -20°C a 60°C / -04°F a 140°F
Configuración y Supervisión	Eiris V4.6.3 o superior
Regulador	Cumple y está certificado por CE, FCC e IC
Garantía	Garantía limitada de un año

Accesorios

5-JBA10485	Caja de conexiones RS-485, 4 puertos RJ11
5-IOX0001	Terminador de fin de línea para entradas Elpas y AXS (5 unidades)
5-AN004303	Antena direccional Yagi de largo alcance
5-AN004305-1	Antena omnidireccional de largo alcance y MBCN
5-CBL00201	Cable coaxial de 3,0 m/10 pies para antenas omnidireccionales/Yagi
5-ALC90001	Soporte de montaje LF (juego de 5)

Información de pedidos

Número de pieza	Descripción
5-ELC00433-1	Controlador local Elpas con RF, techo
5-ELC00433-4	Lector y controlador RF, IP, exterior
5-ELC10433-3	Controlador local Elpas con RF, pared y E/S añadidas
5-ELC10433-5	Controlador local Elpas con RF, pared, E/S agregadas, preprogramado

Productos relacionados



Caja de conexiones



Lector de infrarrojos



Lector de RF



Baliza ALC LF



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.