

Elpas

RTLS Location Based Security)))

Safety and Security from the ground up

Day or Night

Lector de RF



Lector RF de Elpas

El lector RF de Elpas es un receptor RTLS fijo supervisado para interiores de 433,92 MHz. El lector está diseñado para

Proteger y transmitir datos de 'Ubicación' y 'Estado' en tiempo real desde las etiquetas RFID activas de Elpas al software de seguridad y protección de Elpas.

plataformas de software u otros sistemas de gestión de instalaciones. El lector admite comunicaciones de red de TI estándar.

ciones y se integra fácilmente en redes Ethernet/Wi-Fi cableadas o inalámbricas (utilizando un lector IP RF Elpas como

un bus maestro RS-485) para transmitir datos hacia y desde la aplicación host. Arquitectónicamente atractivo, el RF

El lector se puede montar fácilmente en la superficie de techos sólidos, empotrarlo en techos falsos o colgarlo en paredes macizas y huecas.

El lector admite grandes poblaciones de etiquetas a distancias de lectura de hasta 20 m/65 pies (área de cobertura de 360°) en campo abierto.

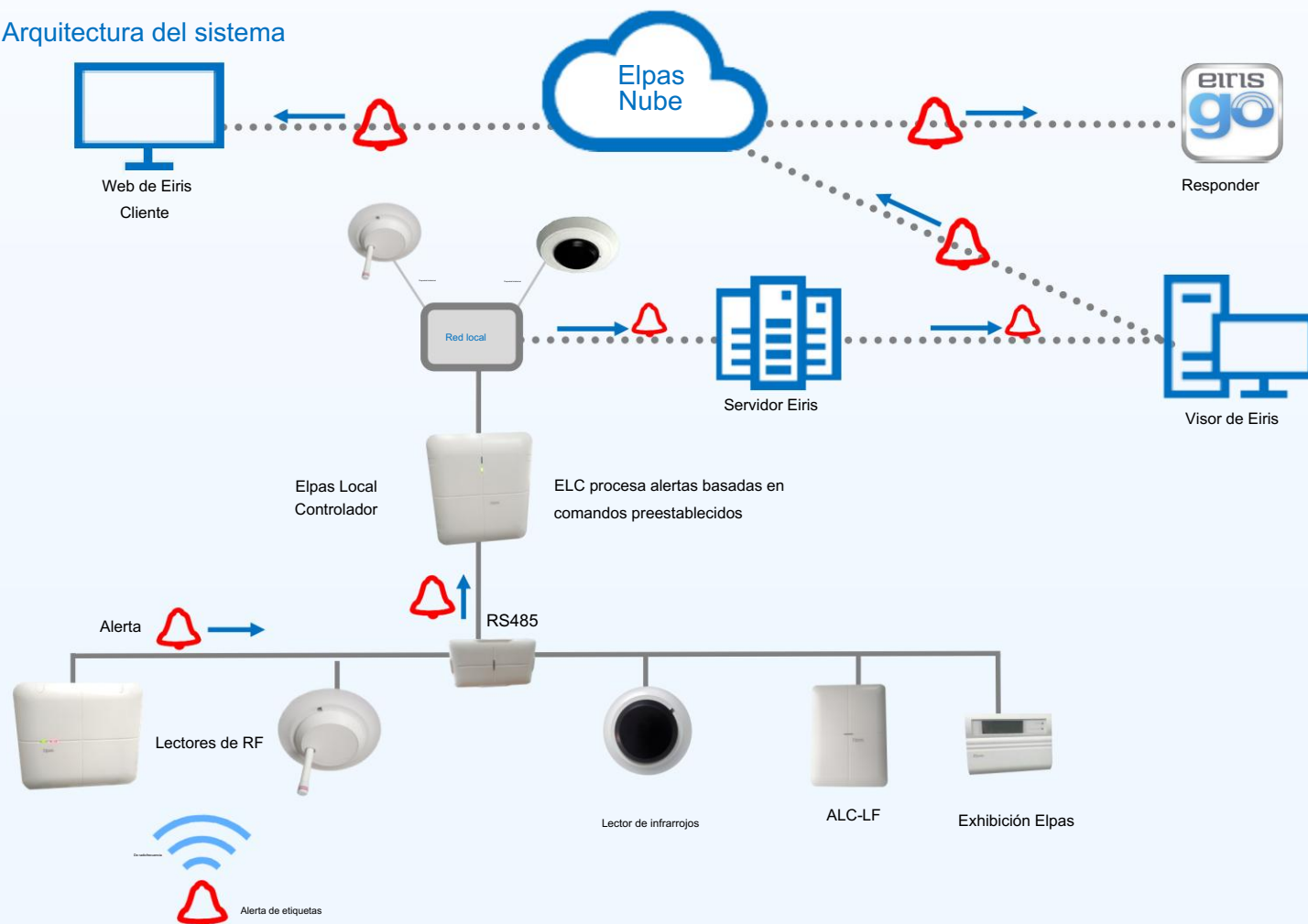
Los entornos de oficina se pueden configurar de forma remota para aplicaciones personalizadas. Los puertos de E/S integrados permiten la monitorización de una entrada analógica de propósito general y el control de dos salidas digitales conmutadas de colector abierto.

El lector Elpas RF también admite la tecnología de mensajería XML (la versión Bus requiere conexión a un lector Elpas RF-IP o un controlador ELC) que integra datos de visibilidad RTLS con aplicaciones de gestión.

El lector también admite la transmisión de datos con hasta quince dispositivos Elpas Bus, como lectores RF o IR, E/S

Cajas, paneles de visualización Elpas y balizas LF (la versión Bus se conecta a estos dispositivos mediante Elpas RS-

485 Cajas de conexiones).



RF Reader

Reflejos

Monitoreo y seguimiento de etiquetas en tiempo real

Procesador Arm9

Ethernet de 100 Mbit

Maestro RS-485

2 salidas digitales de colector abierto (nominales)
100 m) - no es necesario EXB

1 entrada digital de contacto seco

12-28 VCC (declara que el voltaje es menor en
16 V)

Consumo de corriente a 24 V-80 mA

Reloj de tiempo real y batería de respaldo

Rango de lectura de hasta 20 m/65 pies de radio (360°
cobertura)

Compatibilidad con Ethernet/Wi-Fi con cable o inalámbrica

Maneja grandes poblaciones de etiquetas

Totalmente supervisado, incluye protección contra manipulaciones

Configuración y supervisión remota de Ethernet

Bajo consumo de energía

Puertos de E/S digitales integrados, conexión RS-485

Tecnología de mensajería XML (a través de Elpas RF

Lector de IP

Diseño atractivo y rentable.

Cumple con CE, FCC, IC

Aplicaciones y usos

Control de acceso

Comunidades de vida asistida o de retiro

Protección infantil

Protección contra deambulación

Llamada a enfermera/paciente

Gestión de activos y prevención de pérdidas

Alarma de intrusión

Llamadas asistidas inalámbricas y por cable

Control de elevación



Techo RF

Presupuesto

Operating Frequency	433,92 MHz
Ethernet (IP)	10/100 Base—TX (detección automática)
Bus RS-485	230 kbit/seg
Rango de lectura (Nota 1)	Cuadrícula de instalación: 20 m/65 pies Radio de instalación: 12 m/39,4 pies
Tag Density	Hasta 125 mensajes de etiquetas por segundo
Buzzer Indicator	Encendido: configurable por el usuario Mal funcionamiento del dispositivo: emite un pitido continuo
Indicador LED verde	Las luces se encienden continuamente cuando se enciende
Indicador LED rojo	Firmware corrupto: se enciende continuamente No registrado en Eiris: se enciende y se apaga cada segundo Detección de etiquetas: parpadea una vez por mensaje
Entrada / Salida	Entrada: 1 contacto seco supervisado Salida: 2 salidas de colector abierto (hasta 100 mA)
Requisitos de energía	12-28 VCC 80 mA a 24 VCC = 2 W
Montaje	Montaje superficial en paredes y techos sólidos, montaje empotrado en techos falsos
Construcción	Plástico ABS
Dimensions (H x W x D)	Techo: 17 x 4 cm / 6,6 x 1,6 pulgadas Pared: 230 x 199 x 47 cm / 9,06 x 7,83 x 1,8 pulgadas
Weight	Techo: 200 g/7 oz Bus de pared: 513,68 g/18,1 oz IP de pared: 523,1/18,4 oz
Tamper Protection	Botón interruptor con resorte de “Estado” abierto Seguridad basada en la ubicación EPLS
Interfaces del dispositivo	Bus RS-485 y alimentación: RJ-11 hembra (4PC4) o bloque de terminales extraíble de cuatro posiciones Entrada analógica: bloque de terminales fijo de dos posiciones Salidas digitales: bloque de terminales fijo de tres posiciones
Entorno operativo	Temperatura: -10 °C a 70 °C / 14 °F a 159 °F Humedad: 20 % a 80 % sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C / -40 °F a 159 °F
Gestión remota	Programador ELC V2.0.0.5 (o superior) Software: Eiris V4.7.1 (o superior)
Cumplimiento y normas	Cumple con FCC, CE, IC
Garantía	Garantía limitada de 1 año
*Nota 1: 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.	

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-ALC90001	Soporte de montaje LF (juego de 5)
**5-ERS02800	Fuente de alimentación P60, 24 V CC/2,5 A
*5-ERS02605	Fuente de alimentación, 24 V CC, 6 A, lineal
*5-ERS02603	Fuente de alimentación, 24 V CC, 10 A, lineal
Para obtener una lista completa de accesorios compatibles, comuníquese con su representante de ventas local de Elpas.	

Opciones de cableado

Número de pieza	Tipo
**5-ERS02721-5	Cable de red de 5 metros
*5-ERS01905-15P	Cable de red de 15 pies con clasificación plenum
*5-ERS01905-30P	Cable de red de 30 pies con clasificación plenum

*Disponible solo en América ** No disponible en las Américas

Información de pedidos

Número de pieza	Tipo
5-RFB00433-1	Lector RF, Bus, 433,92 MHz, techo
5-RFB10433-5	Lector RF, Bus, 433.92, pared
5-RFB00433	Lector RF, IP, 433.92, techo
5-RFB10433-2	Lector RD, IP, 433,92 MHz, pared

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

Todos los derechos

reservados 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, agilizar los flujos de trabajo operativos, proteger a los vulnerables, disminuir los litigios por negligencia y facilitar el cumplimiento de las directrices de la industria. Elpas presta servicios actualmente a clientes en todo el continente americano, el Reino Unido, EMEA y Asia-Pacífico.