

SmartLens SR5500 / SR5502

Guía complementaria de instalación y puesta en marcha

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO

Aplicable a sensores de lectura de techo SR5500/SR5502. La instalación física y la planificación RF deben realizarlas personal cualificado.

Antes de empezar

- Confirme el modelo exacto y la normativa regional antes de instalar o configurar la potencia RF.
- Planifique la zona de lectura teniendo en cuenta altura, metal, luminarias, tránsito y solapamiento con otros lectores.
- Prepare un punto Ethernet con PoE compatible. En SR5502, la ficha oficial indica 18 W máx. y alimentación de 37–55 VDC PoE.

Puesta en marcha

1. Monte el sensor en el techo o pared usando el sistema aprobado y respetando la capacidad de carga de la estructura. No energice el equipo durante el montaje.
2. Conecte Ethernet/PoE y compruebe el arranque. Verifique que el equipo obtiene una dirección de red o asígnele la configuración prevista por el administrador.
3. Seleccione el país o región correctos antes de activar inventarios RFID. No utilice una banda o potencia que no esté autorizada localmente.
4. Delimite la zona de lectura con etiquetas de prueba situadas en los extremos y puntos críticos. Ajuste potencia, orientación y filtros hasta evitar lecturas fuera de zona.
5. Integre los eventos de lectura con la plataforma de inventario y valide altas, bajas y movimientos con un lote controlado.
6. Documente la configuración final, el plano de cobertura, la dirección de red y la versión de firmware para facilitar el mantenimiento.

Comprobaciones finales

Dimensiones SR5502	432 × 260 × 178 mm; peso aproximado 2,5 kg.
Entorno	Funcionamiento de -20 °C a 55 °C; hasta 95 % HR sin condensación.
RFID	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C.
Uso previsto	Seguimiento de entradas y salidas de inventario en trastienda y zonas de transición.

Seguridad y mantenimiento

Desconecte la alimentación antes de manipular conexiones o soportes. No abra el equipo ni utilice fuentes, baterías o accesorios no aprobados. Mantenga conectores y superficies limpios y secos. Si el comportamiento no coincide con lo previsto, detenga la operación y consulte al fabricante o a un integrador autorizado.

Fuentes oficiales

Documento elaborado a partir de información pública del fabricante. No sustituye una evaluación de emplazamiento, la normativa local ni documentación contractual específica del proyecto.

<https://www.zebra.com/us/en/products/spec-sheets/rfid/rfid-reader-antenna/smartlens-retail.html>

<https://www.zebra.com/us/en/products/rfid/rfid-reader-antennas/sn5604.html>