



## SYMMETRY™

# S823 LECTOR DE TARJETAS INTELIGENTES

El modelo S823 es un lector de tarjetas inteligentes de proximidad diseñado para agencias gubernamentales compatibles con los estándares federales de verificación de identidad personal, incluyendo FIPS 201. El modelo S823 puede leer tarjetas inteligentes NXP MIFARE® DESFire y NXP® MIFARE®, además de tarjetas FIPS 201, y está diseñado para poder instalarse en la mayoría de cuadros de interruptores eléctricos estándar.

Además de poder leer tarjetas compatibles con el estándar FIPS 201, el lector reúne los requisitos de interoperabilidad de Government Smart Card GSC-IS v2.1 y la Guía de implementación técnica de Physical Access Control Systems PACS v2.2 de tarjetas inteligentes. El S823 también es compatible con la utilización de tarjetas sin codificar (en las que sólo se lee el número de serie único).

El S823 puede admitir simultáneamente dos tipos de tarjeta deferentes (por ejemplo, MIFARE sin codificar y MIFARE DESfire codificada smartMAX, o MIFARE sin codificar y MIFARE codificada smartMAX). El lector se configura automáticamente para aceptar los dos primeros tipos de tarjeta presentados.

El S823 se puede conectar a los controladores multiNODE-1000, multiNODE-2 SMD, multiNODE-2000, multiNODE-2100 y multiNODE-2150, y es compatible con el software de Business, Professional, Enterprise y Global para la versión 4.0 o posterior.

Al contrario que los lectores de interfaz Wiegand, el S823 utiliza comunicaciones supervisadas Pseudo-Random, bidireccionales y seguras entre los controladores de multiNODE y sus lectores asociados. Si se pierden las comunicaciones suena una alarma.

También se puede establecer una distancia desde cualquiera de los controladores multiNODE al lector S823 de hasta 3000 ft (1000 m).

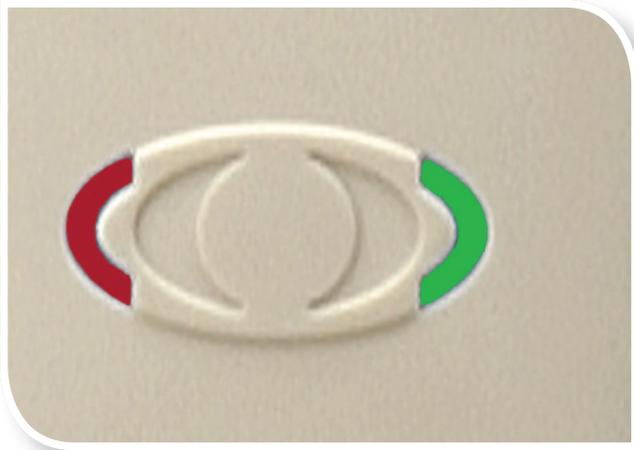
El S823 tiene un alcance de lectura máximo normal de hasta 0,4" (10 mm).

Entre otras características importantes del lector se incluyen unos LED para la indicación visual de la tarjeta aceptada o rechazada, y una alarma audible integrada para lectura de tarjeta y advertencia de puerta abierta por tiempo excesivo.

El lector de tarjetas inteligentes de proximidad S823 es muy rentable y ofrece una fiabilidad excepcional y un alcance de lectura constante. El S823 tiene la electrónica totalmente protegida y es ideal para el uso al aire libre y de interior. El S823 está garantizado de por vida contra defectos en la fabricación (consulte nuestra política de garantía para más información).

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño apto para la mayoría de cuadros de interruptores eléctricos estándar
- Lee tarjetas inteligentes NXP MIFARE y MIFARE DESFire
- Alcance de lectura máximo de hasta 0,4" (10 mm)
- La indicación visual es mediante LED para tarjeta aceptada y tarjeta rechazada
- Señal sonora integrada para la confirmación de tarjeta leída y de advertencia de puerta abierta tiempo excesivo
- Comunicaciones supervisadas Pseudo-Random bidireccionales y seguras
- El diseño robusto de policarbonato protege la electrónica, y es ideal para las aplicaciones al aire libre y de interior
- Garantía de por vida



## ESPECIFICACIONES GENERALES

### Tipos de modelo

- Modelo S823 de lector de tarjetas inteligentes de proximidad
- Disponible en gris ceniza, gris carbón y negro Distancias de comunicación
- Controladores multiNODE1000/multiNODE2000/multiNODE-2100 para S843 (circuito de corriente) = 3000 ft/1000 m

### Dimensiones pulgadas (mm)

- Ancho = 3,1" (78mm)
- Alto = 4,7" (120mm)
- Profundidad = 1" (26mm)

### Condiciones medioambientales

- De -25,00°C a +70,00°C (de -25°C a +70°C)
- Humedad del 0% al 95%, sin condensación

### Requisitos de potencia

- I2 VCD nominal (9 V-14 V)
- Consumo máximo de corriente 0,1 Amperios

## APROBACIONES

- Autorizaciones de reglamentación de radiofrecuencia para:
  - FCC CFR47 Parte 15.209
  - EN 300 330 – 1 v1.3.1
- Pruebas tipo EMC según EN50130-4
- Comprobación de productos de control de acceso según EN 50133-1:1997



sales@amag.com  
www.amag.com