



SYMMETRY™ LECTOR COMBINADO S813 DE HUELLAS

El lector modelo S813 combina el sensor de huellas digitales Bioscrypt® MVI200™ con un chip sin contactos de carta inteligente MIFARE® / MIFARE® DESFire de NXP para producir una unidad detectora de alta seguridad para un sistema de control de acceso. La tarjeta inteligente se utiliza para almacenar una plantilla de huella digital y cuando la tarjeta es presentada al lector, éste lee la plantilla de la tarjeta y pide al titular que ponga su dedo sobre el sensor. Luego se hace una comparación entre la huella real y la huella almacenada y si hay concordancia entre las dos, se permite el acceso.

El S813 es capaz de leer tarjetas inteligentes de los tipos MIFARE® y MIFARE® DESFire, ambos de NXP®. El S813 soporta con ambos tipos de tarjeta el empleo de tarjetas no codificadas (con las cuales se lee sólo el número serial único) o de tarjetas codificadas con un número de tarjeta y con datos biométricos opcionales. Se soportan varios formatos de codificación. El lector es capaz de soportar simultáneamente dos diferentes tipos/formatos de tarjeta (p. ej. MIFARE no codificadas y MIFARE DESFire codificadas con smartMAX, o MIFARE no codificadas y MIFARE codificadas con smartMAX). El lector se codifica automáticamente para aceptar los dos primeros tipos/formatos de tarjeta presentados.

El S813 tiene la flexibilidad de conmutar automáticamente entre un número de diferentes modos de operación.

No Finger (ningún dedo) - Funcionamiento como lector sin contactos normal de tarjetas inteligentes.

One Finger (un dedo) - El empleo de sólo un dedo se exige para una comparación de coincidencia con la plantilla almacenada en la tarjeta inteligente.

Two Finger (dos dedos) - Dos plantillas se hallan almacenadas en la tarjeta inteligente y el titular tiene que presentar los dos dedos para una comparación de coincidencia, tal como avise en la pantalla LCD del lector.

El S813 cuenta con un umbral de aceptación de huellas digitales por titular o por lector - patente solicitada. Una defensa contra coacción es una función estándar.

El S813 ha sido diseñado para funcionar con los controladores multiNODE-1000, multiNODE-2 SMD, multiNODE-2000 y multiNODE-2100.

El S813 es compatible sólo con los software Lite, Professional, Enterprise y Global, versión 4.02 o más reciente, y con controladores (firmware) de versión 2.1 o más reciente.

A diferencia de los lectores de interfaz tipo Wiegand, el S813 usa comunicaciones seguras, bidireccionales y pseudo-aleatoriamente supervisadas entre los controladores multiNODE y sus lectores asociados. Este protocolo avanzado proporciona muchos beneficios, tales como la habilidad de activar y desactivar la función de huellas dactilares desde cualquier punto del sistema emitiendo un comando desde el lector; mediante una tarjeta especial de nivel de amenaza o interviniendo desde el software del cliente. Esta integración brinda asimismo la habilidad de condificación y de utilizar el umbral directamente en la tarjeta para aumentar un tránsito confiable y la seguridad. Además es posible salvar una distancia de hasta 3000 pies (1000 m) entre uno cualquiera de los controladores multiNODE y el lector S813.



El S813 incluye una pantalla LCD para verificar la lectura tanto de tarjetas y de huellas dactilares. La pantalla LCD se utiliza también para visualizar la ventanilla para entrar el número PIN y para verificar funciones de comando iniciadas a través del teclado del lector. El S813 cuenta con un alarma integrada para confirmar la lectura de tarjeta y alarmas locales que avisan la acción derivada de la puerta. Esta alarma integrada se usa también para dar una confirmación positiva audible al entrar el número PIN.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sensor de huellas dactilares BioScript MVI200
- Margen típico de lectura de 1" (2,5 cm) de la tarjeta inteligente MIFARE/MIFARE DESFire
- Comunicaciones bidireccionales y pseudo-aleatoriamente supervisadas
- Alarma integrada que avisa la acción derivada de la puerta
- Una realimentación proporciona una confirmación positiva audible de lectura de tarjeta y apretamiento de tecla
- Verificación por LCD de aceptación/rechazo de tanto la tarjeta como la huella dactilar
- La pantalla LCD se utiliza también para visualizar la ventanilla para entrar el número PIN y para verificar funciones de comando iniciadas a través del teclado del lector
- Modo de huellas dactilares de dos dedos
- Modo de defensa contra coacción

ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipos de modelos

- Lector S813 de huellas dactilares y tarjetas inteligentes
- Color: gris ceniza
- El S813 es compatible sólo con software AMAG Lite, Professional, Enterprise y Global, version 4.02 o más reciente. La necesaria "firmware" de controlador debe corresponder a la versión 2.1 o más reciente.

Distancias de comunicación

- Entre los controladores multiNODE-1000/multiNODE-2000/multiNODE-2100 y el lector S813 (circuito de corriente) = 3000ft/1000m

Dimensiones en pulgadas (mm)

- Ancho = 6,8" (173,2mm)
- Alto = 5" (127mm)
- Profundidad = 1,9" (49,13mm en el punto más bajo)

Ambiente de funcionamiento

- 32°F a +122°F (0°C a +50°C)
- Humedad 15% a 90%, no condensante
- IP 605
- Sólo para uso en interiores

Alimentación

- Nominal 12Vc.c. (9-14V)
- Consumo máximo de corriente 200 mA

Aprobaciones

- Aprobado según FCC
- Aprobaciones por la entidad reguladora de radiodifusión según EN 300 330:1999
- Ensayo EMC de inmunidad según EN50130-4
- EN 60950:2000
- EN 50357
- Ensayo del producto de control de acceso según EN 50133-1:1997
- Directiva R & TTE 1999/5/EC



sales@amag.com
www.amag.com