ATS1197

Interfaz de usuario ATS (RAS) - Lector de tarjetas de proximidad Smart Card con teclado.

Descripción general

Los lectores de tarjetas smart card ATS pueden conectarse directamente en el bus de datos RS485 del panel de control o controlador de 4 puertas y pueden ser configurados y direccionados mediante un teclado LCD. Algunas opciones de seguridad (Código de sistema y código de seguridad de 4 bits) sólo pueden ser programadas mediante software TITAN o tarjeta de configuración. Utilizado principalmente para aplicaciones de exterior allí donde se requiera la utilización de una combinación de tarjeta y PIN para permitir el acceso.

Características de seguridad

La tecnología Smart Card de ATS tiene la posibilidad de programar un código de seguridad único de 4 bytes con 4 billones de combinaciones. Esto permite a la tarjeta de memoria desbloquear/abrir/desarmar en función de tres claves: el número de tarjeta, el código de sistema y el código de seguridad de 4 bytes. Una vez que un código de seguridad de 4 bytes ha sido creado y descargado al programador y a las tarjetas, no es posible leer la memoria de la tarjeta o incluso reconocer la memoria de la tarjeta desde cualquier otro lector o combinación de TITAN y programador. Las comunicaciones entre TITAN y el programador pueden también ser protegidas por contraseña para evitar que el código de 4 bytes sea cargado desde el programador a otro PC en el que se ejecute TITAN.

Cifrado de lectura/escritura

La tecnología Smart card de ATS también cuenta con un cifrado lectura/escritura exclusivo. Al presentar una tarjeta en un lector, los datos son descargados al lector, cifrados y escritos de nuevo en la tarjeta. Los lectores pueden ser configurados también para operar en modo autónomo o conectados a equipos de control tales como equipamiento de oficina o máquinas expendedoras. Esta función permite asignar créditos a tarjetas de usuario que serán descontados por los lectores símplemente en función de su uso. Pueden cargarse hasta 65535 créditos en cuatro bancos diferentes con 16 niveles de acceso y 4 localizaciones. El lector determina de qué banco de créditos y el número de créditos a descontar por cada lectura válida.

Lecturas múltiples

El ATS1197 puede ser utilizado para armar/desarmar áreas así como para aplicaciones de acceso. Es adecuado para utilizar técnicas de lecturas múltiples, las cuales están disponibles en la gama de paneles de control Advisor MASTER. Un usuario podría armar el sistema por las noches presentando la tarjeta tres veces en un intervalo de 10 segundos. Otra aplicación podría ser para controlar puertas las cuales han sido programadas de forma que con una lectura la puerta se abre y con dos lecturas de la misma tarjeta la puerta permanece abierta para permitir el acceso sin tarjeta y con tres lecturas la puerta se vuelve a bloquear.



Detalles

- Construcción con protección frente al clima y relleno de epoxy
- Incluye teclado

ATS1197

Interfaz de usuario ATS (RAS) - Lector de tarjetas de proximidad Smart Card con teclado.

Especificaciones técnicas

System

Supported card types	HiTag2
Addressing type	Card Addressing, Keypad Addressing, Software Addressing

Technology

Reader type	Proximity, Smart Card
Reader operating-transmitting frequency	125 KHz
Supported technology 125 kHz	HiTag 2

Interface & connections

Interface	ATS RS-485
Connector type	Pigtail

Inputs/outputs

Inputs	Request to exit
Outputs	1 Open Collector (50 mA)

Tamper type

Pry-off tamper	Yes

Operation

PIN keypad	Yes

Physical

Colour	Dark grey
Mounting Type	Surface mount

Environmental

Environment	Outdoor

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57