

ATS1192

Leitor de Proximidade "ATS Smart" Uso Intensivo - Cabo 2.5m

Generalidades

Estes leitores de proximidade (ATS - Smart Card Reader) ATS1192, são ligados directamente no bus de RS485 da Central ou do controlador de 4 portas e são facilmente endereçados e configurados via Teclado LCD. Nalgumas aplicações de segurança mais específicas (Site code & 4-byte security code) estes dispositivos só são programáveis via software TITAN e cartões programadores. O ATS1192 é exclusivamente dedicado para aplicações exteriores, é de construção à prova de água e resistente a ambientes bastante hostis.

Cartões e porta chaves

Tanto o smart chip como a antena estão embutidos no interior do cartão ou no porta chaves. A impressão de cartões é possível utilizando qualquer impressora padrão.

Segurança máxima

A tecnologia dos cartões ATS smart card tem a capacidade de programar 4 biliões (4-byte) de combinações de códigos de segurança. Isto permite à memória do cartão realizar abertura/fecho/desarme, baseado em três chaves fundamentais: o número do cartão, o Site code e o código de segurança 4-byte. Por outro lado, o leitor também está protegido de forma a ignorar quaisquer outros cartões provenientes de outro qualquer sistema. A comunicação entre o software TITAN e o prgramador pode também ser protegida por password, para prevenir que o código de segurança 4-byte possa sofrer quaisquer alterações.

Encriptação - Leitura / Escrita

A tecnologia dos cartões ATS Smart card tem a capacidade de realizar uma exclusiva encriptação de leitura / escrita. Quando um cartão é apresentado a um leitor, são descarregadas informações que este encripta e rescreve no cartão. O leitor também pode ser configurado para um modo stand-alone ou interligado, por exemplo, a dispositivos de escritórios ou a máquinas de vendas. Esta última função permite que possam ser associados " créditos " aos utilizadores de cartão, e deduzidos posteriormente pelo leitor após utilização.

Outras aplicações - Card badging

O leitor ATS1192 pode ser utilizado para arme e desarme de áreas, assim como para outras aplicações de acessos. Um utilizador pode, por exemplo, armar o sistema no final do dia passando o cartão 3 vezes (card bandging) em frente ao leitor. Outra aplicação, pode permitir que com uma passagem de cartão se abra uma porta, com duas se mantenha a porta destravada permitindo livre acesso a pessoas sem cartão, e com três passagens se fecha a respectiva porta.



Details

- De construção à prova de água
- Versão Heavy-Dutty

ATS1192

Leitor de Proximidade "ATS Smart" Uso Intensivo - Cabo 2.5m

Technical specifications

Tecnologia

Tipo leitor	Proximidade, Smart Card
Frequência operação-transmissão Leitor	125 KHz
Suporta tecnologia 125 KHz	HiTag 2

Sistema

Distância de leitura	6 to 10 cm
Distância máx. do leitor ao painel	1.5 km
Tipos de cartão suportados	HiTag2
Tipo de endereçamento	Cartão de endereçamento, Endereçamento Teclado, Endereçamento Software
Nr. de LEDs	1 blue LED, 1 red LED

Interface & ligações

Interface	ATS RS-485
Tipo de conetor	Ponta
Comprimento do chicote	250

Entradas/saídas

Entradas	Pedido de saída
Saídas	1 Coletor Aberto (25 mA)

Tipo de tamper

Tamper remoção	Sim
----------------	-----

Operação

Teclado PIN	Não
-------------	-----

Elétrica

Tensão de operação	9 to 14 VDC
Consumo de corrente	25 mA typical, 80 mA max.

Físico

Dimensões físicas	42 x 150 x 16 mm
Cor	Preto
Tipo de Montagem	Montagem de Superfície

Ambiental

Temperatura de operação	-35 to +66°C
Humidade relativa	93% non condensing
Ambiente	Interior / Exterior
Classificação IP	IP54

