ATS1180

Leitor Seguro de cartões MIFARE DESFire EV1/EV2 com saída e entrada RTE

Vista Geral

Os leitores ATS MIFARE DESFire EV1/EV2 ligam-se directamente ao painel de controlo ou ao controlador de 4 portas utilizando o bus de dados ATS. A comunicação aos painéis de controlo Advisor Advanced é possui encriptação AES, permitindo que os dados sejam comunicados em segurança a partir do cartão à unidade de controlo. Os leitores são configurados localmente através do teclado e do menu do painel de controlo ou endereçados através do cartão de endereçamento ATS1482. Seleccionar cartões seguros da série ATS145x.

O leitor oferece uma entrada de Pedido de Saída e uma saída de colector aberto que pode ser utilizada para controlar um relé de porta ou uma batida de porta.
Os leitores ATS Mifare Desfire EV1 são concebidos para transferir dados de cartões é uma forma segura e fiável em vários ambientes. Os dados do cartão são por defeito protegidos por uma chave de segurança própria da Interlogix, mas podem ser facilmente alterados nos painéis de controlo do Advisor Advanced para qualquer chave personalizada.
Os leitores podem opcionalmente ser definidos para ler números MIFARE CSN, modo não seguro.



Comunicação

O leitor comunica através do bus de dados Advisor com painéis de controlo e aos 4 controladores de portas. Quando ligado aos painéis de controlo Advsior Advanced, os dados entre o leitor e o painel de controlo são encriptados AES, protegendo os dados do cartão até serem processados.

Design

O desenho único da caixa garante que o leitor possa ser utilizado nos ambientes mais exigentes com classificação IP67 e IK-09. O leitor pode ser instalado directamente sobre uma superfície metálica sem qualquer isolamento.

Detalhes

- Leitor Seguro ATS MIFARE DESFire EV1/EV2
- Supporta Secure Mifare (modo seguro) ou Mifare 4 ou 7 byte CSN/UID (modo não seguro)
- Utiliza cartões seguros da série ATS145x ou cartões existentes
- Comunicação segura usando encriptação AES-128 bit entre o leitor e o painel de controlo Advisor Advanced / CDC4
- Caixa fina e robusta em plástico moldado
- Instalação interior ou exterior
- Ligação Bus ATS
- Entrada Botão Pedido de Saída
- Saída tipo Coletor Aberto (abertura de porta)
- Suportado pela Advisor Advanced a partir da MR4.2

ATS1180

Leitor Seguro de cartões MIFARE DESFire EV1/EV2 com saída e entrada RTE

Especificações técnicas

System

Reading distance	Secure: max 2 cm Unsecure: max 5 cm
Max. reader distance to panel	1500 m
CSN (Card Serial Number)	Yes
Custom data model	Yes
Addressing type	Card Addressing
No. of LEDs	3

Technology

Reader type	Smart Card
Reader operating-transmitting frequency	13.56 MHz
Supported technology 13.56 MHz	MIFARE Classic (CSN), MIFARE DESFire (CSN), MIFARE DESFire EV1 (Aritech), MIFARE DESFire EV1 (CSN), MIFARE DESFire EV1 (custom data), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (custom data)
No. of Mifare bytes CSN	4 Bytes (non-unique), 4 Bytes (S50), 7 Bytes (S50), 7 Bytes (S70)

Interface & connections

Interface	ATS RS-485
Connector type	Pigtail
Pigtail length	2 m

Inputs/outputs

Inputs	Request to exit
Outputs	1 Open Collector (10 mA)

Tamper type

Pry-off tamper	Yes

Operation

PIN keypad	No

Electrical

Operating voltage	10.8 to 30 VDC
Current consumption	50 mA @13.8 Vdc normal 80 mA @13.8 Vdc max

Physical

Physical dimensions	140 x 44 x 20 mm
Net weight	240
Shipping weight	275
Colour	Black
Material	Plastic
Form factor	Slimline
Mounting Type	Surface mount

Environmental

Operating temperature	-40 to +55°C
Storage temperature	-40 to +55°C
Relative humidity	<95%, non-condensing
Environment	Indoor, Outdoor
IP rating	IP67 IK-09

Regulatory

Compliancy	CE
Certification	VdS

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57