

ATS1187

Lecteur de cartes sécurisé MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3 avec sortie et entrée RTE – format standard

Présentation

Les lecteurs ATS MIFARE DESFire EV1/EV2 se connectent directement à la centrale ou à un contrôleur 4 portes via le bus de données ATS. La communication avec les centrales Axon ou Advisor Advanced est chiffrée en AES, garantissant une transmission sécurisée des données entre la carte et l'unité de traitement.

Les lecteurs se configurent localement via le clavier et le menu de la centrale, ou par adressage à l'aide de la carte ATS1482. Il est recommandé d'utiliser les cartes sécurisées de la série ATS145x. Le lecteur dispose d'une entrée demande de sortie (RTE) ainsi que d'une sortie collecteur ouvert, pouvant être utilisée pour piloter un relais de porte ou une gâche électrique.

Les lecteurs ATS MIFARE DESFire EV1 sont conçus pour assurer un transfert fiable et sécurisé des données carte dans divers environnements. Par défaut, les données sont protégées par une clé de sécurité propriétaire Interlogix, facilement modifiable dans les centrales Axon ou Advisor Advanced pour utiliser une clé personnalisée.

Les lecteurs peuvent également être configurés en mode non sécurisé pour lire uniquement le numéro CSN (UID) des cartes MIFARE.

Communication

Le lecteur communique via le bus de données ATS LAN avec les centrales Axon ou Advisor ainsi qu'avec les contrôleurs 4 portes. Lorsqu'il est connecté à une centrale Axon ou Advisor Advanced, les données échangées entre le lecteur et la centrale sont chiffrées en AES, garantissant la sécurisation des informations depuis la carte jusqu'à leur traitement.

Design

La conception unique du boîtier garantit que le lecteur peut être utilisé dans les environnements les plus exigeants, avec des indices de protection IP67 et IK09. Le lecteur peut être installé directement sur une surface métallique sans nécessiter d'isolation.



Détails

- Lecteur sécurisé ATS MIFARE DESFire EV1/EV2
- Prend en charge MIFARE sécurisé (mode sécurisé) ou MIFARE avec CSN/UID sur 4 ou 7 octets (mode non sécurisé)
- Utilisez les cartes sécurisées de la série ATS145x ou des cartes clients
- Communication sécurisée par chiffrement AES 128 bits entre le lecteur et la centrale Axon / Advisor Advanced / CDC4
- Boîtier robuste en plastique moulé, au design compact (slim)
- Montage en intérieur ou en extérieur
- Interface bus ATS
- Entrée demande de sortie (RTE – Request To Exit)
- Sortie collecteur ouvert (porte ouverte)
- Compatible à partir de la version MR4.2 d'Advisor Advanced

ATS1187

Lecteur de cartes sécurisé MIFARE DESFire EV1/EV2/EV3 avec sortie et entrée RTE – format standard

Spécifications techniques

Système

Distance de lecture	Secure: max 2 cm Unsecure: max 5 cm
Distance max. entre le lecteur et la centrale	1500 m
CSN (numéro de série carte)	Oui
Modèle de données personnalisé	Oui
Types de cartes pris en charge	MIFARE®, Classic UID, MIFARE®, DESFire UID, MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE® DESFire® EV2, MIFARE® DESFire® EV3
Type d'adressage	Carte d'adressage
Nbre de LED	3

Technologie

Type de lecteur	Carte à puce
Fréquence de transmission du fonctionnement du lecteur	13.56 MHz
Technologie supportée 13,56 MHz	MIFARE Classic (CSN), MIFARE, DESFire (CSN), MIFARE DESFire EV1 (Aritech), MIFARE, DESFire EV1 (CSN), MIFARE DESFire EV1 (données personnalisées), MIFARE DESFire EV2 (Aritech), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (données personnalisées), MIFARE DESFire EV3 (CSN), MIFARE DESFire EV3 (custom data)
Type Mifare	ISO14443A
Nbre d'octets Mifare CSN	4 octets (non unique), 4 octets (S50), 7 octets (S50), 7 octets (S70)

Interface et connexions

Interface	ATS RS-485
Type de connecteur	Queue cochon
Longueur de la queue de 2 m cochon	

Entrées / sorties

Entrées	Demande de sortie
Sorties	1 collecteur ouvert (50 mA)

Type d'autoprotection

Levier d'arrêt inviolable	Oui
---------------------------	-----

Opération

Autonome	Non
Code PIN clavier	Non

Électrique

Tension de fonctionnement	10.8 to 30 VDC
Consommation de courant	50 mA @13.8 VDC normal 80 mA @13.8 VDC max.

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	85 x 85 x 24 mm
Poids net	160 g
Poids à l'expédition	340 g
Couleur	Noir
Matériel	Plastique
Types de format	EMEA boîte contact
Type de montage	Montage en surface

Environnement

Température de fonctionnement	-40 to +55°C
Température de stockage	-40 to +55°C
Humidité relative	<95%, noncondensing
Environnement	Intérieur, Extérieur
Indice de protection	IP67 IK-09

Régulateur

Conformité	CE
------------	----



En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web.fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 17 June 2026 - 15:22