ACI420

OSDP reader, slim design, Mifare Desfire EV1/2/3, CSN & Bluetooth

Product overview

The ACI42x range of readers provides an attractive reader in slim line or standard design supporting cards with secure Mifare Desfire EV1/EV2/EV3 security. In addition the reader provides for onboard Bluetooth (BLE) support. The ACI42x-PIN variants include a PIN keypad.

Secure readers

The ACI42x range supports security from the card up to the controller when the controller supports the security features of the OSDP V2.17 standard and the Mifare Desfire EV1/EV2/EV3 cards are encrypted.



Détails

- Secure OSDP Mifare Desfire EV1/EV2 reader
- Supports Mifare Desfire EV1/EV2 custom cards and CSN, as well as other Mifare CSN cards
- Address and other settings through configuration cards
- Robust molded plastic housing in slim design
- Indoor or outdoor mounting
- Request to exit input and one output
- Bluetooth BLE onboard
- Supported on CDC4 range of Door/Lift controllers

ACI420

OSDP reader, slim design, Mifare Desfire EV1/2/3, CSN & Bluetooth

Spécifications techniques

Système

Distance de lecture	up to 5 cm depending on technology used and environment
Distance max. entre le lecteur et la centrale	1 km from control panel
CSN (numéro de série carte)	Oui
Modèle de données personnalisé	Oui
Types de cartes pris en charge	Mifare Classic 7 Byte UID, MIFARE® Classic UID, MIFARE® DESFire UID, MIFARE® DESFire® EV1, MIFARE® DESFire® EV2, MIFARE® Plus UID, NFC (UID)
Type d'adressage	Card Addressing
Nbre de LED	3 x multi-color

Technologie

Type de lecteur	Smart Card
Fréquence de transmission du fonctionnement du lecteur	13.56 MHz
Technologie supportée 13,56 MHz	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), MIFARE Plus (CSN), NFC (CSN)
Technologie 2,4 GHz prise en charge	Bluetooth
Type Mifare	ISO14443A
Nbre d’octets Mifare CSN	4 Bytes (non-unique), 4 Byte (S50), 7 Bytes (S50), 7 Byte (S70)

Interface et connexions

Interface	OSDP V2 Secure Channel
Type de connecteur	Queue cochon
Longueur de la queue de cochon	3 m

Entrées / sorties

Entrées	Request to exit
Sorties	1 Open Collector (50 mA)

Type d'autoprotection

Ouverture d'autoprotection	Oui

Opération

Code PIN clavier	Non

Électrique

Tension de fonctionnement	10 to 30 VDC
Consommation de courant	50 mA @ 13.8 VDC normal 120 mA @ 13.8 VDC max.

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	148 x 45 x 26 mm
Couleur	Noir
Matériel	Plastique
Types de format	Slimline
Type de montage	Montage en surface

Environnement

Température de fonctionnement	-30 to +55°C
Humidité relative	max 95% noncondensing
Environnement	Intérieur, Extérieur
Indice de protection	IP67 IK09

Régulateur

Conformité	CE
Certification	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 be.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 18 June 2026 - 15:13