

Contrôleur de porte AEOS Blue

AP7803

L'AP7803 est un contrôleur de porte à la fois extrêmement puissant et d'un excellent rapport coûts-performances. Sa grande puissance de calcul combinée à des composants logiciels intelligents permet d'exploiter toutes les fonctionnalités de la plate-forme AEOS avec un module unique. La polyvalence de ce contrôleur de porte le rend apte à être mis en œuvre tant au sein de nouveaux systèmes qu'en remplacement de systèmes de contrôle d'accès existants.

- Les protocoles OSDP et SCP sont pris en charge
- Polyvalent et paré pour l'avenir
- À logique interne
- Compatible avec les alimentations PoE(+) et CC (12 à 27 V)
- SAM socket
- Certifié EN60389 - grade 4



Paré pour l'avenir

La fonctionnalité de l'AP7803 est gérée par logiciel, pour une souplesse maximale. Il peut même contrôler des espaces d'attente de sécurité, des tourniquets et des ascenseurs sans équipement supplémentaire. Grâce à sa configuration par logiciel, l'AP7803 peut être adapté instantanément aux besoins émergents sans remplacement de pièces physiques.

Traitement intelligent de l'information à la périphérie

Le puissant processeur peut prendre des décisions de manière autonome et communiquer avec d'autres contrôleurs de porte au sein du réseau. Ainsi, chaque contrôleur de porte reste

entièrement opérationnel même en cas de perte de la connexion avec le serveur. Cette architecture assure un système extrêmement robuste et extensible.

Alimentation PoE et connexion par bus

Au-delà de sa capacité à prendre des décisions en toute autonomie, l'AP7803 peut être alimenté par le réseau Ethernet (PoE), ce qui en fait un contrôleur de porte réseau idéal. L'AP7803 peut également être utilisé dans une configuration classique, où les postes secondaires sont contrôlés à travers la connexion 485bus. Ces deux cas de figure peuvent même cohabiter au sein d'un seul système.

Caractéristiques techniques

Dimensions	Boîtier : 230 x 165 x 65 mm (HxLxP) Module : 122 x 120 x 35 mm (HxLxP)
Poids	Boîtier avec module : ~0,7 kg, module : ~0,2 kg
Matériau	PC ABS
Plage de température	Boîtier - d'utilisation : de 0 à 45 °C, de rangement : de -30 à 65 °C Module - d'utilisation : de 0 à 55 °C, de rangement : de -30 à 65 °C
Humidité relative	de 10 à 93 % (sans condensation)
Contrôle	Processeur double cœur 1200 MHz CPU, mémoire SDRAM 1 Go, mémoire Flash 8 Go
Connexion Ethernet	10/100 Mbit/s, RJ45
Connexion 485bus	Type RS485 (non isolé), réglage de fin de ligne par cavalier, prise en charge d'un maximum de 32 unités
Alimentation Ethernet	PoE+ : IEEE 802.3at Lecteurs : 500 mA @ 12 V CC (partagée par les deux lecteurs) Verrous : 600 mA @ 12 V CC (partagée par les deux verrous) PoE : IEEE 802.3af, max. 500 mA @ 12 V CC (lecteurs uniquement)
Alimentation externe	12 à 27 V CC (min. 250 mA, max. 1,5 A @ 12 à 27 V CC sans dispositifs externes) Lecteurs : 500 mA @ V entrée (partagée par les deux lecteurs) Verrous : 600 mA @ V entrée (partagée par les deux verrous)
Lecteurs	2 x RS485 ou 2 x Wiegand
Entrées	2 x 3 entrées sécurisées (moniteur de porte, déverrouillage manuel, déverrouillage d'urgence) 2 entrées numériques (CA marche, batterie faible)
Sorties	2 x 1 relais, contacts secs (O/COM/F), max. 30 V CC, max. 2 A 2 x 3 sorties à collecteur ouvert (voyant DEL vert, voyant DEL rouge, vibreur), max. 20 mA chacune
Détection des intrusions	1 moniteur de détection d'intrusion optique (AP7803) 1 entrée numérique (pour la connexion d'un commutateur de détection d'intrusion externe)
Voyants DEL d'état	1 DEL d'état général, 1 DEL d'état de l'alimentation, 2 DEL d'état de lecteur
Câblage Ethernet	UTP CAT 5 ou supérieur, max. 100 m
Câblage 485bus	1 x 2 x 0,22 mm ² blindé (100 à 120 Ω), max. 1200 m
Câblage alimentation externe	2 x 0,5 mm ² blindé, max. 5 m
Câblage des lecteurs	RS485 sans alimentation : 1 x 2 x 0,22 mm ² blindé, max. 1000 m (selon lecteur) RS485 avec alimentation : 2 x 2 x 0,22 mm ² blindé, max. 150 m (selon lecteur) Wiegand : n x 0,22 mm ² blindé, max. 150 m (selon lecteur)
Câblage des capteurs	n x 0,22 mm ² , max. 100 m

Numéro d'article

AP7803	9981608
AP7803m	9981624

Subject to change without prior notification