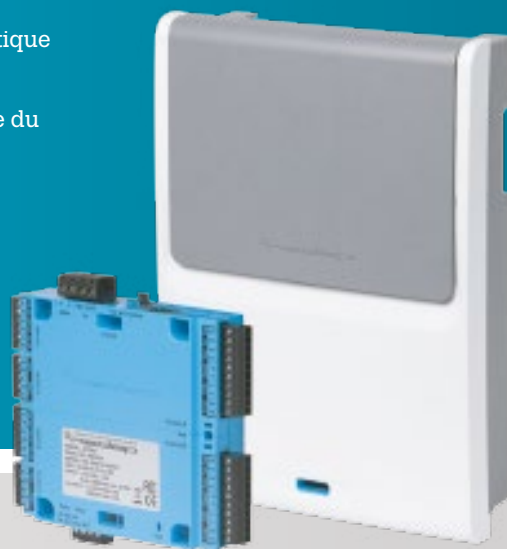


Contrôleur de porte AEOS Blue

AP7803

Le contrôleur AP7803 combine haut niveau de performance et maîtrise des coûts, pour fournir une solution de contrôle d'accès des plus efficaces. Son logiciel intégré lui permet d'offrir la fonctionnalité complète du contrôle d'accès de la plate-forme AEOS en un seul dispositif. La polyvalence de ce contrôleur de porte en fait une solution parfaite pour remplacer des systèmes existants ainsi que pour sécuriser les nouvelles installations.

- Prêt pour l'avenir, polyvalent et à basse consommation énergétique
- Fonctionne sur alimentation PoE(+) ou courant 12 à 24 V CC
- Assure un traitement intelligent de l'information à la périphérie du système



Topologie centralisée ou périphérique

Le contrôleur AP7803 est la solution universelle pour les besoins de contrôle d'accès. Il s'adapte à toutes les topologies de réseaux TCP/IP et dispose d'une interface compatible PoE et PoE+. Un bus RS485 optimisé permet la connexion de modules d'extensions complémentaires. Il est disponible sous coffret ou en tant que carte seule à intégrer dans un coffret.

Évolutif

La fonctionnalité de contrôle d'accès de l'interface est assurée par le biais d'un logiciel et est toujours supervisée par le contrôleur, pour une flexibilité maximale. Il est même possible de gérer des configurations impliquant des sas, des tourniquets et des ascenseurs sans installer de matériel supplémentaire. Développé en tant que contrôleur générique, celui-ci s'adapte parfaitement aux exigences de sécurité futures.

Le puissant processeur intégré est pleinement dédié au contrôle d'accès, à la prise de décision décentralisée et à la communication d'égal à égal

avec les autres contrôleurs de porte sur le réseau. Par conséquent, chaque contrôleur reste entièrement opérationnel même en cas de perte de connexion avec le serveur. Cette architecture extensible offre un maximum de disponibilité, de flexibilité et de résilience aux défaillances du réseau.

Parfaitement adapté

Le contrôleur de porte AEOS Blue offre une solution complète pour tous les scénarios de contrôle d'accès. Ainsi, il est possible de connecter deux portes équipées d'un seul lecteur de carte ou une seule porte dotée de lecteurs de carte d'entrée et de sortie. Grâce au microprogramme standard qu'il met en œuvre, l'AP7803 convient parfaitement à la technologie d'interface RS485 ou aux lecteurs de fabricants tiers faisant appel au protocole Wiegand. Il est possible d'augmenter la capacité d'un contrôleur de porte unique en ajoutant un maximum de 31 interfaces de porte sur le 485bus. Ainsi, un seul AP7803 peut sécuriser jusqu'à 32 portes.

Spécifications technique

Dimensions	Boîtier: 230 x 165 x 65 mm (H x L x P) Module: 122 x 120 x 35 mm (H x L x P)
Poids	Boîtier avec module: ± 700g, module: ± 200g
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 20 à 90% (sans condensation)
Contrôleur	Processeur 800MHz, mémoire SDRAM 256Mo, mémoire Flash 2Go
Connexion Ethernet	10/100 Mbit/s, RJ-45
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: 500mA @ 12V CC (partagée par les deux lecteurs) Verrous: 600 mA @ 12V CC (partagée par les deux verrous) PoE: IEEE 802.3af, max. 500mA @ 12V CC (lecteurs uniquement)
Alimentation externe	12 à 27V CC (min. 250mA, max. 1,5 A @ 12 à 27V CC sans dispositifs externes) Lecteurs: 500mA @ V entrée (partagée par les deux lecteurs) Verrous: 600mA @ 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. 30V CC, max. 2A 2 x 3 sorties à collecteur ouvert (Wiegand, voyants DEL et vibreur), max. 20mA chacune
Détection des intrusions	1 moniteur de détection d'intrusion optique (pour boîtier) 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. 100m
Câblage du 485bus	1 x 2 x 0,22 mm ² , blindé (100 à 120Ω), max. 1200m
Câblage alimentation externe	2 x 0,5 mm ² , blindé, max. 5m
Câblage des lecteurs	RS485 avec alimentation : 1 x 2 x 0,22 mm ² blindé, max. 1000 m (selon lecteur) RS485 sans 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. 100m

Numéro d'article

AP7803	9981608
AP7803m	9981624

Nedap France
8/10 chemin d'Andrésey
CS 90050 - Eragny/Oise
95611 Cergy Pontoise Cedex

T +33 1 61 03 03 01
contact.ca@nedap.fr
www.nedap.fr

V2- Septembre 2014
Sujet à modifications sans préavis