

Interface de porte AEOS Blue

AP7003

L'extension AP7003 étend les capacités du contrôleur AP7803, et combine haut niveau de performance et maîtrise des coûts, pour fournir une solution de contrôle d'accès des plus performantes. La structure du bus de type RS485 de l'interface AP7003 en fait une solution parfaitement apte à remplacer les systèmes existants.

- Fiable et rentable
- Fonctionne sur courant 12 à 24 V CC
- Remplace facilement les systèmes existants



Topologie centralisée

L'interface AP7003 peut être facilement raccordée au câblage existant, car elle a été conçue pour fonctionner dans une topologie de type RS485. L'AP7003 permet de réutiliser les câbles de bus ainsi que les lecteurs déjà installés. Grâce au microprogramme standard qu'elle met en œuvre, l'interface de porte AP7003 convient parfaitement à la technologie d'interface RS485 ou aux lecteurs de fabricants tiers faisant appel au protocole Wiegand.

Parfaitement adaptée

Lorsqu'elle est connectée au contrôleur de porte, l'interface de porte AEOS Blue offre une solution complète pour tous les scénarios de contrôle d'accès. Ainsi, une seule interface AP7003 peut être connectée à deux portes équipées d'un seul lecteur de carte ou à une seule porte dotée de lecteurs de carte d'entrée et de sortie. La capacité maximale du 485bus est de 31 interfaces de porte connectées à un seul contrôleur de porte. Un seul bus peut donc sécuriser jusqu'à 32 portes.

Évolutive

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.

Spécifications techniques

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)
Connexion 485bus	Type RS485 (non isolé), réglage de fin de ligne par cavalier, prise en charge d'un maximum de 32 unités
Alimentation externe	12 à 27V CC (min. 100mA, max. 1,3 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 du 485bus	2 x 2 x 0,22mm ² , blindé (100 à 120 Ω), max. 1200m
External power supply wiring	2 x 0,5 mm ² blindé, max. 5 m
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 0,22mm ² , max. 100m

Numéro d'article

AP7003	9981616
AP7003m	9981632

Nedap France
8/10 chemin d'Andrésy
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