

# Interface d'Entrées/Sorties AEOS Blue AP7031

L'AP7031 est un équipement périphérique du contrôleur AP7803. Cette interface d'entrées/sorties se veut compétitive et a été prévue pour répondre aux besoins d'intégration les plus variés. L'AP7031 convient ainsi à de nombreuses applications :

- Interface d'extension pour le contrôleur AP7803
- Conçu pour de nombreuses intégrations différentes
- 12 entrées (TOR ou équilibrées) et 6 sorties (Relais)



## La réponse aux différents besoins d'intégration

L'AP7031 offre 12 entrées et 6 sorties librement configurables. L'interface convient donc à de nombreuses situations, comme la surveillance de contacts et la commande d'ascenseurs. En outre, l'AP7031 est doté d'une interface de communication protocolaire « RS » paramétrable RS232 ou RS485.

## Surveillance et commandes de portes

L'AP7031 offre une solution économique pour la surveillance et la commande de portes sans lecteurs, comme les issues de secours. Il est par exemple possible de surveiller jusqu'à 12 portes et d'en piloter jusqu'à 6.

## Protection contre les court-circuits et les sabotages

Les signaux des 12 entrées sont contrôlés en permanence. L'équilibrage des lignes permet de détecter toute tentative de sabotage, par court-circuit ou ouverture de circuit. Une alarme spécifique remonte instantanément au logiciel de supervision. La tension d'alimentation de l'AP7031 est également surveillée pour prévenir toute défaillance.

## Caractéristiques techniques

Dimensions	AP7031 : 230 x 165 x 65 mm (H x L x P) AP7031m : 122 x 120 x 35 mm (H x L x P)
Poids	AP7031: env. 700 g, AP7031m: env. 200 g
Boîtier	PC-ABS
Plage de température	AP7031 : en fonctionnement : de 0°C à 45°C, pendant le stockage: de -30°C à 65 °C AP7031m : en fonctionnement : de 0°C à 55°C, pendant le stockage: de -30°C à 65 °C
Humidité relative	de 10 à 93% (sans condensation)
Connexion bus	Type RS485 (non isolé), réglage de fin de ligne par cavalier, prise en charge d'un maximum de 32 unités
Alimentation externe	12-27 V CC (min. 100 mA, max. 1,7 A à 12-27 V CC) Entrées : 600 mA à V entrée (partagée par toutes les entrées) Sorties : 600 mA à V entrée (partagée par toutes les sorties) Canal série : 250 mA à V entrée
Entrées	12 entrées sécurisées (pour contact sec ou collecteur ouvert) 2 entrées numériques (CA marche, batterie faible)
Sorties	4 relais, contacts secs (O/COM/F), max. 30 V CC, max. 2 A 2 relais, contacts secs (COM/F), max. 30 V CC, max. 2 A
Canal série	RS485 ou RS232 (activation possible du RS232 par configuration)
Détection des intrusions	1 moniteur de détection d'intrusion optique (AP7031) 1 entrée numérique (pour la connexion d'un commutateur de détection d'intrusion externe)
DEL d'état	1 DEL d'état, 1 DEL d'alimentation, 2 DEL d'état du canal série
Câblage 485bus	1 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> blindé (100 à 120 Ω), max. 1200 m
Câblage d'alimentation externe	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> blindé, max. 5 m
Câblage du canal série	RS485 sans alimentation : 1 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> blindé, max. 1000 m (selon le périphérique) RS485 avec alimentation : 2 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> blindé, max. 150 m (selon le périphérique) RS232 : 2 x 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> blindé, max. 15 m
Câblage des capteurs	n x 0,22 mm <sup>2</sup> , max. 100 m

## Numéro d'article

AP7031	9984143
AP7031m	9984135

Ce document peut être modifié sans préavis - v1