

# AP7003

## AEOS Blue Moduł Kontroli Dostępu

September 2024  
Specification Sheet



AP7003 to urządzenie peryferyjne dedykowane do kontrolera AP7803. Konkurencyjny cenowo moduł obsługi przejść wykorzystuje inteligencję AP7803 postępując się magistralą RS-485. Zapewnia to maksymalną swobodę projektowania i możliwość wykorzystania istniejącego okablowania.

- Niezawodny
- Zasilany napięciem 12/24 VDC
- Minimalizuje straty wynikające z poprzednich inwestycji
- Certyfikat EN60839 - klasa 4

### Idealne połączenie

AP7003 z łatwością umożliwia rozszerzenie działania AP7803 do 32 przejść oraz na korzystanie z jego zaawansowanych możliwości. AP7003 może być w prosty sposób podłączony do istniejącego okablowania, ponieważ został zaprojektowany do pracy w topologii magistrali RS-485. Dzięki zastosowaniu AP7003 możemy wykorzystać istniejące okablowanie i czytniki. AP7003 jest dostosowany do pracy z czytnikami przy użyciu interfejsu RS-485 lub protokołu Wiegand (np. do podłączenia czytników innych producentów).

### Maksymalna swoboda

AP7003 w połączeniu z AP7803 oferuje rozwiązania dla różnych scenariuszy kontroli dostępu. Dla przykładu, możliwe jest podłączenie dwóch drzwi z jednym czytnikiem, lub jednego przejścia używającego dwóch czytników. Maksymalna pojemność magistrali RS-485 to 31 modułów kontroli dostępu podłączonych do jednego kontrolera. W konsekwencji, jedna magistrala jest w stanie zabezpieczyć 32 przejścia podwójne lub pojedyncze.

### Inwestycja w przyszłość

Funkcjonalność kontroli dostępu realizowana przez AP7003 jest rozwiązaniem bazującym na oprogramowaniu i zawsze kontrolowanym przez AP7803. Nawet konfiguracje z użyciem zamków bezprzewodowych, kołowrotów oraz wind mogą być zarządzane bez konieczności użycia dodatkowego sprzętu. Zapewnia to maksymalną elastyczność przy rozbudowie systemu w przyszłości.

## Dane techniczne

Wymiary	Obudowa: 230 x 165 x 65 mm (Wys. x Szer. x Głęb.) Moduł: 122 x 120 x 35 mm (Wys. x Szer. x Głęb.)
Waga	Obudowa z modułem: ~0,7 kg, moduł: ~0,2 kg
Mieszkanie	PC ABS
Zakres temperatur pracy	Obudowa: użytkowanie 0°C - 45°C, przechowywanie: -30°C - 65°C Moduł: użytkowanie: 0°C - 55°C, przechowywanie: -30°C - 65°C
Względna wilgotność pracy	20% do 90% (bez kondensacji)
Magistrala RS-458	Na bazie RS-485 (nie izolowana), wybór końcówki linii za pomocą zworek, wsparcie dla maks. 32 urządzeń
Zasilanie zewnętrzne	12-27 VDC (min. 100 mA, maks. 1.3 A przy 12-27 VDC) Czytniki: 500 mA przy Vin (wykorzystywane przez obydwie czytniki) Zamki: 600 mA przy Vin (wykorzystywane przez obydwie zamki)
Czytniki	2 x RS-485 lub 2 x Wiegand
Wejścia	2x3 zabezpieczone wejścia (kontaktron, przycisk otwarcia, przycisk ewakuacyjny) 2 wejścia cyfrowe (AC OK, rozładowany akumulator)
Wyjścia	2 x 1 przekaźnik (NC, COM, NO), max. 30 VDC, max. 2 A 2 x 3 wyjścia OC (zielone LED, czerwone LED, sygnalizator akustyczny, maks. 20 mA każdy)
Wykrywanie sabotażu	1 optyczny czujnik antysabotażowy (AP7803) 1 cyfrowe wejście (do podłączenia zewnętrznego styku antysabotażowego)
Diody LED stanu	1 dioda stanu, 1 dioda zasilania, 2 diody czytników
Przewód RS-485	1 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> ekranowany (100-120 Ω), maks. 1200 m
Przewód zasilania zewnętrznego	2x 0.5 mm <sup>2</sup> ekranowany, maks. 5m
Przewód czytnika	RS-485 bez zasilania: 1 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> ekranowany, maks. 1000 m (zależy od czytnika) RS-485 z zasilaniem: 2 x 2 x 0.22 mm <sup>2</sup> ekranowany, maks. 150 m (zależy od czytnika) Wiegand: n x 0.22 mm <sup>2</sup> ekranowany, maks. 150 m (zależy od czytnika)
Przewód czujnika	n x 0,22 mm <sup>2</sup> , maks. 100 m

## Numer Artykułu

AP7003	9981616
AP7003m	9981632

Subject to change without prior notification