

Czytniki Convexs

Czytniki Convexs umożliwiają klientom korzystającym z systemu kontroli dostępu płynne i bezproblemowe przejście do technologii Mifare lub DESFire. Wszystkie czytniki Convexs są dostępne do montażu powierzchniowego i podtynkowego (specjalnie zaprojektowane do ściennych gniazdek zasilających).

- Wyjątkowe połączenie technologii odczytu kart
- Przeznaczone do wszystkich powszechnie używanych systemów i technologii kontroli dostępu
- Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz



Różne technologie kart

AEOS może połączyć wszystkie często używane technologie czytników i kart w jeden spójny system. Systemy korzystające z technologii kart Nedap można łatwo przystosować do kart i czytników Mifare/DESFire. Dzieje się tak, ponieważ czytniki Convexs można zastosować zamiast istniejących anten. Ponadto można ponownie wykorzystać okablowanie anten. Dodatkową zaletą jest to, że przejścia można wdrażać w kontrolowanych fazach, ponieważ czytniki Convexs mogą jednocześnie obsługiwać wiele różnych typów kart.

Zwiększona ochrona

Dzięki szerokiemu wyborowi technologii kart bezpieczne przesyłanie danych między kartą a czytnikiem odbywa się z zastosowaniem protokołu szyfrowania CRYPTO1, potrójnego DES lub 128-bitowego AES.

Konfiguracja i programowanie

Od konfiguracji czytników Convexs zależy funkcjonalność i wydajność. Plik konfiguracyjny tworzy się za pomocą oprogramowania Aereco (AEOS REader COnfiguration) i wprowadza do czytnika Convexs za pomocą oprogramowania AEmon lub karty konfiguracyjnej.

Integracja z istniejącymi systemami

Czytniki Convexs można połączyć z kontrolerami innych producentów za pomocą interfejsu Wiegand. Można również zastosować protokół RS485.

Specyfikacja techniczna

Wymiary	Montaż powierzchniowy: 80 × 80 × 32 mm (dł. × szer. × wys.) Montaż podtynkowy: 80 × 80 × 27 mm (dł. × szer. × wys.), część wystająca nad powierzchnię ściany: 11 mm
Masa	ok. 0,1 kg
Zużycie energii	12–30 V DC, 70 mA przy 12 V DC, 35 mA przy 24 V DC
Warunki środowiskowe	Zakres temperatur: Praca: od -20 do 55°C; przechowywanie: od -30 do 65°C Wilgotność względna: od 10 do 93% (bez kondensacji)
Komunikacja	– RS485 (szyfrowanie AEOS lub „zwykły” protokół; definiowane przez użytkownika) – Wiegand Data 0 i Data 1 (zależnie od konfiguracji) – Modulator RF (120 kHz dla AX1014 lub AB350)
Zasięg wykrywania	Nedap: ok. 8 cm; MIFARE: ok. 6 cm; DESfire: ok. 3 cm
Okablowanie	– Wiegand: maks. 150 m; 2 × 2 × 0,25 mm ² ekranowane – RS485: 2 × 0,25 mm ² , maks. 1000 m, 1 × 2 × 0,25 mm ² , ekranowane, tylko komunikacja – Modulator RF: maks. 50 m; 5 × 0,25 mm ² ekranowane, istniejące okablowanie (przez adapter Convexs)
Klasa IP	Montaż powierzchniowy: IP52, Montaż podtynkowy: IP54
Certyfikacje/zatwierdzenia	CE: bezpieczeństwo wg normy EN60950 EMC: odporność EN50082-2, emisja EN50082-1
Zasilacz	24 V DC, średnio: 19 mA, szczyt: 80 mA (bezpośrednio po włączeniu zasilania lub po zablokowaniu/odblokowaniu)
Złącza	2 złącza RJ10 do zasilania i danych, połączenie kablowe równoległe
Zasięg wykrywania	Karta ISO z etykietą RF 4,5 cm, opaska: 3,5 cm, pilot keyfob: 3,5 cm
Częstotliwość	120 kHz
Okablowanie kanału szeregowego	RS485 bez zasilania: 1 × 2 × 0,22 mm ² , ekranowane, maks. 1000 m (zależnie od czytnika) RS485 z zasilaniem: 2 × 2 × 0,22 mm ² , ekranowane, maks. 150 m (zależnie od czytnika) Wiegand: n × 0,22 mm ² , ekranowane, maks. 150 m (zależnie od czytnika)
Okablowanie czujnika	n × 0,22 mm ² , maks. 100 m

Nr produktu

	Kolor	Montaż powierzchniowy	Numer	Montaż podtynkowy	Numer
Czytnik Mifare	Szary	MD80G	9856900	MD80FG	9857060
DESFire	Antracyt	MD80C	9895680	MD80FC	9895710
Czytnik Mifare	Szary	MND80G	9896210	MND80FG	9896350
Nedap DESFire	Antracyt	MND80C	9896040	MND80FC	9896180
Zestaw montażowy (do użytku na zewnątrz)				Zestaw do montażu powierzchniowego 80F	9945890
Zabezpieczenie Convexs		Ochraniacz 80	9896864	Ochraniacz 80F	9892338

Może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.