



## 8 CD 2.0 Pin

---

### Cechy i zalety produktu

- Bezpieczny czytnik kontroli dostępu z klawiaturą numeryczną
- Wysoce konfigurowalny, łatwa zmiana obsługiwanej technologii poprzez kartę konfiguracyjną
- Wyjątkowo niski pobór prądu
- Konstrukcja urządzenia zgodna z zasadami ochrony środowiska

---

Czytnik Idesco 8 CD 2.0 nie tylko współpracuje z MIFARE® DESFire oraz MIFARE Plus, najbezpieczniejszymi technologiami w dziedzinie radiowej identyfikacji, ale również posiada szerokie możliwości konfiguracji, niezawodność, wygodę i elastyczność. Niezwykle energooszczędne czytniki Idesco, eco20, zużywają tylko 60 % energii, względem konkurencyjnych czytników RFID oraz tylko 5% tego co czytniki do kart z paskiem magnetycznym (Magstripe). Kod PIN jest prostym, niezawodnym sposobem, aby zwiększyć bezpieczeństwo systemu identyfikacji. 8 CD 2.0 obsługuje również DESFire EV1 Losowe UID, co jest ważną, dodatkową funkcją zabezpieczającą dane karty podczas odczytu transakcji.

Ten niezrównany, uniwersalny czytnik może bardzo łatwo migrować z jednej technologii (np. MIFARE® Classic) do innej. Aby to osiągnąć, nie trzeba go demontować ze ściany, ani nawet odłączać od systemu. Karty konfiguracyjne, łatwo przygotujesz przy pomocy aplikacji Idesco DESCoder.

Nawet jeśli nie jesteś gotowy do zastosowania standardu Desfire lub MIFARE Plus w Twoim systemie teraz, czytnik Idesco 8 CD 2.0 jest już przygotowany i możesz go uaktualnić w dowolnym czasie w przyszłości. Do planowanej migracji do DESFire lub MIFARE Plus może być potrzeba utrzymania aktualnej populacji kart MIFARE .

Czytnik Idesco 8 CD 2.0 jest zgodny z technologią NXP MIFARE DESFire 3DES lub ze 128-bitowym szyfrowaniem AES, co wprowadza go na szczyt bezpieczeństwa w systemach RFID.

Interfejs RS-485 jest zgodny z OSDP i umożliwia bezpieczną, wygodną i wydajną dwukierunkową komunikację pomiędzy czytnikiem a kontrolerem. Ten rewolucyjny, innowacyjny, uniwersalny oraz wysoko konfigurowalny czytnik, pracuje w systemach wielu renomowanych producentów systemów kontroli dostępu.

Idesco, czytnikiem 8 CD 2.0, po raz kolejny wyznacza nowy, najwyższy standard urządzeń pracujących w otwartych środowiskach.

Eco 20 to nowa generacja produktów Idesco. Eco 20 oznacza mniejsze zużycie energii, udoskonalona kompatybilność z innymi produktami oraz zmniejszenie emisji dwutlenku węgla poprzez zastosowanie zrównoważonych materiałów i metod produkcji

## Specyfikacja techniczna

Częstotliwość pracy	13,56 MHz
Napięcie zasilania	+10 ... +30 VDC
Pobór prądu	20 mA @ 24 VDC, max 60 mA
RFID – obsługiwane standardy	MIFARE® DESFire EV1 & EV2 & EV3: UID + pliki aplikacji, MIFARE® Classic: UID + Sektory, MIFARE® Ultralight UID + Strony, MIFARE® Plus X, S, SE, Ev1, Ev2: UID poziomy bezpieczeństwa 1 i 3, MIFARE® SmartMX (tryb emulacji MIFARE® Classic), NFC
Dodatkowe zabezpieczenie dla DESfire EV1	Wsparcie dla DESFire EV1/EV2 Losowe UID
Wybór UID	Czytnik może być skonfigurowany do odczytu 4 lub 7 Bajtów UID. Ponadto, może być ustawiony na odczyt równoczesny obydwóch wartości UID
Klawiatura	2 x 6 pojemnościowa (Slim Pin) 2 x 6 ruchoma klawiatura z punktem na klawiszu 5 (pin VS) 3 x 4 ruchoma klawiatura 3 x 4 z kropką na klawiszu 5 (pin VM)
Wymiary obudów (WxSxG)	Slim Pin: 141 x 43 x 19 mm VM; Szer.: 84 mm x wys.: 120 mm. Grubość: 24 mm + 2 mm (z przewodem), 24 mm + 8,5 mm (z wtyczką). VS; Szer.: 45 mm x wys.: 148 mm. Grubość: 30 mm + 2 mm (z przewodem), 30 mm + 10 mm (z wtyczką)
Obudowa	Tworzywo sztuczne wysokiej jakości
Colour	Kolor
Możliwość umieszczenia własnego LOGO na produkcie	Tak
Stopień ochrony	IP67: z dołączonym przewodem (wersja pigtail), IP54: z zaciskami Quattro Pin SD: IP55 z dołączonym przewodem (wersja pigtail), IP54 z zaciskami
Stopień ochrony IK	IK-10 : Obudowy Quattro N Pin IK-09: Obudowy Slim Pin
Klasa palności	Obudowy: Slim oraz Quattro: Poziomy test palności: UL94 HB, Pionowy test palności: UL94 V-2
Temperatura pracy	-40 °C - +55 °C, VM i VS Pin -30 °C - +55 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C - +55 °C, VM i VS Pin -30 °C - +55 °C
Wejścia / Wyjścia	WY –2 x FET (do tampera oraz uniwersalne), max 500 mA WE – 1 x uniwersalne
RS-232	Tak
Wiegand	Tak
Idesco RS-485 Idesco RS-485 with AES OSDP v2	Dostępny jako osobny produkt - 8 CD 2.0 5 (nie dostępne dla VM / VS) Dostępny jako osobny produkt - 8 CD 2.0 AES (nie dostępne dla VM / VS) Dostępny jako osobny produkt - 8 CD 2.0 OSDP v2
Clock & data	Format 10 BCD dla sektorów w Mifare Classic oraz dla aplikacji Mifare Desfire
EMC	Zgodny z normami CE
Kompatybilność Elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN300330
Metoda szyfrowania	AES lub 3DES
Przewód	LIYY 3m, dostarczany wraz z czytnikiem (wersja pigtail)
Sposób podłączenia	Dostarczane standardowo z przewodem
Led	3-kolorowa (możliwość programowania trybu pracy)
Sterowanie/wyjście LED	Przewodowo lub poleceniami protokołu (RS485)
Buzzer	Tak (możliwość programowania trybu pracy)
Wyjście na Buzzer	Przewodowo lub poleceniami protokołu (RS485)
Tamper optyczny	Tak, konfigurowalny
Wiadomości "keep alive"	Dla 4- , 6- , 8- bitowych oraz 38-bitowych ramek (Wiegand)
Opóźnienie ponownego odczytu karty	Tak, nastawialne
Konfiguracja	Potrzebna tylko jedna karta konfiguracyjna DESfire EV1/EV2 Konfiguracja tylko po resecie
Obsługa pliku wartości	Czytnik może być ustawiony na tryb kredyt/debet z pliku wartości karty

Idesco Oy zastrzega sobie prawo do korekty tej publikacji oraz do wprowadzania zmian w jej treści, a także prawo do zmiany lub zaprzestania produkcji w dowolnym czasie i bez obowiązku powiadamiania osób bądź instytucji o dokonaniu korekty lub zmiany. Wszystkie znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są własnością ich właścicieli. 15.3.2024. C00446P v.1.22