

8 CD 2.0



Cechy i zalety produktu

- Konstrukcja przyjazna dla środowiska
- Niezwykle wygodna konfiguracja - nie wymaga odinstalowywania ani wyłączenia!
- Potężne, unikalne i konfigurowalne funkcje bezpieczeństwa, które sam wybierasz i programujesz
- Otwarta technologia: brak zależności technologicznych od dostawcy urządzenia
- Kompatybilność z obecną populacją kart MIFARE®
- Solidne, niezawodne, elastyczne i całkowicie bezpieczne funkcje autonomiczne
- Łatwa i wygodna migracja technologii oraz poziomów bezpieczeństwa

8 CD 2.0 to wysoce konfigurowalny, bezpieczny czytnik kontroli dostępu obsługujący technologie DESFire, MIFARE Classic, Plus i Ultralight. Dzięki możliwości odczytu sektorów nadaje się do wielu zastosowań. Ten elastyczny czytnik to w rzeczywistości wiele czytników w jednym - można go później zaktualizować do innej technologii lub do innego poziomu bezpieczeństwa. Nie trzeba nawet odinstalowywać czytnika w celu konfiguracji. Wszystkie konfiguracje, od migracji technologii po zmiany klucza bezpieczeństwa i długości bitów, można wykonać tylko poprzez wystawienie go na bezpieczną, autoryzowaną kartę konfiguracyjną. Karty konfiguracyjne i transpondery można tworzyć za pomocą przyjaznego dla użytkownika narzędzia Idesco DESCoder. Potężny czytnik jest wygodny i łatwy do wdrożenia, ponieważ obsługuje wszystkie transpondery MIFARE®. Podłącz go do istniejącego systemu MIFARE®, a bezbłędnie odczyta karty MIFARE®, które już wdrożyłeś. 8 CD 2.0 ma również możliwość pracy autonomicznej, co oznacza, że może być stosowany do niezależnego sterowania (np. zamkami elektrycznymi), zgodnie z prawami dostępu zaprogramowanymi na transponderze. 8 CD 2.0 obsługuje również DESFire EV1, EV2 i EV3 losowy UID, co jest ważną dodatkową funkcją bezpieczeństwa, która chroni dane karty podczas odczytu transakcji.

Ten elastyczny czytnik z funkcjami i możliwościami kontroli dostępu nowej generacji jest dostępny w kilku opcjach obudowy.

Specyfikacja techniczna

Częstotliwość robocza	13,56MHz
Napięcie	+10 +30 VDC
Pobór Prądu	20 mA @ 24 VDC, max 60 mA
Obsługa chipów RFID	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
Dodatkowa funkcja zabezpieczeń dla DESfire	Wsparcie dla DESFire EV1, EV2 i EV3 Losowego nr seryjnego karty UID
Wybór UID	Czytnik można skonfigurować do odczytu 4-bajtowych i/lub 7-bajtowych identyfikatorów UID. W celu zwiększenia bezpieczeństwa identyfikatory UID można wyłączyć.
Wymiary obudowy (wys. x szer. x gł.)	Wersja na biurko (Desktop): 95 x 62 x 24 mm; Basic: 110 x 43 x 24 mm; Slim: 141 x 43 x 19 mm; VS; Szer: 44,96 mm x Wys: 148,3 mm. Grubość: 25,3 mm (z kablem), 25,3 mm + 10 mm (z konektorem); VM; Szer: 84,48 mm x Wys:126,25 mm. Grubość: 28 mm (z kablem), 28 mm + 8,5 mm (z konektorem); Moduł elektroniki (PCB): 72 x 37,8 x18 mm; Kompaktowy moduł: 40,9 x 39 mm (więcej informacji o 8CD 2.0 Compact w osobnej karcie katalogowej produktu)
Materiał, z którego wykonana jest obudowa	Plastik
Metoda instalacji	VM: do standardowej puszkii elektrycznej ze śrubami
Kolor	czarny
Wersje dostosowane do indywidualnych potrzeb	Logo z naklejką - wersja na zamówienie
Klasa ochrony	IP67, z opcją kabla typu pigtail; IP54, opcja z konektorem
Klasa IK	Basic: IK-10. Slim, VM oraz VS: IK-09
Klasa palności	Obudowy Basic i Slim: Próbka pozioma UL94 HB, próbka pionowa UL94 V-2
Zakres temperatur pracy	-40 °C - +55 °C, VM/VS -30 °C- +55 °C
Temperatura przechowywania	-40 °C - +55, °C VM/VS -30C- +55 °C
Wejścia/Wyjścia	2; 1 Wejście ogólne
RS-232	Tak
Wiegand	Tak
Idesco RS-485	Dostępny jako oddzielny produkt w wersji 8 CD 2.0 5 (nieдоступny dla VM / VS)
Idesco RS-485 with AES	Dostępna jako oddzielny produkt wersja 8 CD 2.0 AES (nieдоступna dla VM / VS)
OSDP v2	Dostępna jako oddzielna wersja produktu 8CD 2.0 OSDP v2
USB	Tak
USB Hi	Tak
Zegar oraz dane	10 Format BCD dla sektorów MIFARE® Classic i dla aplikacji MIFARE® DESFire
EMC	Spełnia wymagania dyrektywy CE
Natężenie pola	Zgodnie z normą EN300330
Szyfrowanie	AES lub potrójny DES
Kabel	LIYY 3m, Dostarczany tylko z czytnikiem typu pigtail
Opcja Konektora	Basic, Slim, VM i VS (pigtail jako domyślny)
Diody	Trójkolorowy (tryby LED można konfigurować)
Sterowanie diodami	za pomocą przewodu lub poprzez komendy protokołu (RS485)
Sygnalizacja dźwiękowa (buzzer)	Tak (możliwość konfiguracji trybów brzęczyka)
Sterowanie brzęczykiem	za pomocą przewodu lub poprzez komendy protokołu (RS485)
Tamper optyczny	Tak, konfigurowalny
Wiadomość o aktywności (alive message)	Dla Wiegand 4, 6 i 8 bitów oraz szczegółowa opcja 38-bitowa. Dla C&D stały format.
Opóźnienie ponownego odczytu	Regulowane
Konfiguracja	Konfiguracja za pomocą karty konfiguracyjnej DESFire EV1/EV2/EV2 lub aplikacji telefonicznej Mobile Coder
Obsługa plików z wartościami	Czytnik może być ustawiony na wartość kredytową / debetową z kart plików wartości