



**DL12 [M] Mini Proxy**

Wymiary: 80x40x18 mm  
Odległość odczytu: 5 cm



**DL16 [M] Proxy**

Wymiary: 120x43x22 mm  
Odległość odczytu: 8 cm



**DL13 [M], [F] Square**

Wymiary: 89x89x20 mm.  
Odległość odczytu: 8 cm



**DK23 [M], [F] Square +**

**Keypad** Wymiary: 89x89x20 mm. Odległość odczytu: 5 cm

Podświetlane klawisze

\* = Clr # = Ent



**DK26 [M] F**

Wymiary: 133x89x26 mm.

Odległość odczytu: 5 cm  
Podświetlane klawisze

\* = Clr # = Ent

**Uwagi:** - czytniki dostarczane są w kolorze czarnym. Na specjalne zamówienie mogą być wykonane w kolorze szarym (G)  
- litera "M" oznacza czytnik 13,56 MHz kart Smart, "F" to port szeregowy RS485 czytnika.

**Główne właściwości:**

- ✓ Typ przewodu:
  - Interfejs Wiegand: 8 żyłowy przewód ekranowany, 22 AWG, odległość do 150m
  - Interfejs szeregowy: 2 żyłowy przewód ekranowany, 22 AWG, odległość do 1200m
- ✓ Standard odczytu:
  - DL12, DL13, DL16, DK23, DK26: Wiegand 26-bit 125kHz EM.
  - DL12M, DL13M, DL16M, DK23M, DK26M: Wiegand 26-bit i 34-bit 13,56 MHz. ISO14443A, ISO14443B (Mifare)
- ✓ Zakres napięcia pracy: 5 - 16 V DC
- ✓ Zużycie prądu od 80 mA do 150 mA
- ✓ Wbudowany sygnalizator dźwiękowy potwierdzający odczyt karty i dwukolorowa dioda LED potwierdzająca dostęp.
- ✓ Sabotaż : wbudowany przełącznik sabotażu (detekcja optyczna NC) pozwala na wywołanie alarmu, gdy czytnik jest zrywany ze ściany lub następuje przecięcie przewodu.
- ✓ Ukryte śruby mocujące chronią przed wandalizmem.
- ✓ DL13 i DK23 zostały zaprojektowane tak, aby pasowały do skrzynek elektrycznych z 60 mm rozstawem otworów.
- ✓ Zakres temp. pracy: od -30 ° C do 65 ° C.
- ✓ Wilgotność pracy: 0-90% (względna bez kondensacji)
- ✓ Zastosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Podłączenie czytnika Wiegand		Podłączenie szeregowego czytnika ("F")	
Kolor przewodu	Złącze kontrolera	Kolor przewodu	Złącze kontrolera
Czerwony (+V)	5V do 16V	Czerwony (+V)	5V do 16V
Czarny (0V)	0V	Czarny (0 V)	0V
Ekran	Uziemienie	Ekran	Uziemienie
Zielony (Dane-0)	CLK lub CK	Zielony (Hi)	Port 2/H2
Biały (Dane-1)	DAT lub DT	Biały (Lo)	Port 2/Lo
Brązowy (Czerwony LED)	LR (lub LED2 / LED5 <sup>1</sup> )		
Pomarań(Niebieski lub Zielony LED)	LG (lub LED1 / LED4 <sup>1</sup> )		
Żółty (Brzęczyk)	BUZ lub BZ		
Purpurowy (Sabotaż typu NC)	W razie potrzeby do jednego z wejść		

**Uwaga 1.** : Dla TPL proszę użyć instrukcja instalacji TPL w celu podłączenia diod LED dla różnych opcji.

**Przełączniki DIP kontrolera**

**TPL:** JP4/6: on, JP4 /7: off, JP4/8:off. **TPL Rev.D1:** ustaw przełącznik DS2 /4 na "on".

**OPEN, NTL, TPLDR, JET i MEGA :** DS1/6: on, DS1/7: off, DS1/8: off.

**Uwagi dla kart dziesiętnych Wiegand:**

Przy użyciu kart 26 bitowych EM prox, ustawić w kontrolerze czytanie 26 bitów kodu dziesiętnego Wiegand.

**Instalacja czytników szeregowych na platformie Amadeus:**

Adres pierwszego czytnika jest ustawiony domyślnie jako 1. Jeśli zastosujemy więcej niż 1 czytnik szeregowy, to musi ustawić adresy tych czytników od numeru 2 do 4.

Aby komunikować się z oprogramowaniem Amadeus, należy wysłać polecenie '03 01 43 '(lub '03 01 47 dla DK26MF) do kontrolera z oprogramowania (patrz dokument 07UE012).