



DL 12 Mini Proxy W  
Wymiary: 80x40x18 mm  
Odległość czytania: około 7 cm



DL 16 Proxy R  
Wymiary: 120x43x22 mm  
Odległość czytania: około 7 cm



DL 13[M] Square G  
Wymiary: 89x89x20 mm  
Odległość czytania: około 8 cm



DK21[M] Square+Keypad B  
Wymiary: 89x89x20 mm  
Odległość czytania: około 8 cm.  
\*:Clr #:Ent

UWAGA: Czytniki są dostarczane w kolorze czarnym (B), na specjalne życzenie możemy dostarczyć je w kolorze białym (W), szarym (G) lub czerwonym (R).

#### PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI:

- ✓ Maksymalna odległość od kontrolera: 150 m.  
Ośmiożyłowy przewód ekranowany 22 AWG (0,21 mm<sup>2</sup>)
- ✓ Standard czytania:
  - DL12,DL13,DL16,DL21:  
ASK 125KHz Wiegand 26 Bits EM
  - DL12M,DL13M,DL16M,DL21M:  
13,56 MHz, ISO14443A, ISO14443B, Sony Felica ISO 15693  
Wiegand 26 i 34 bity
- ✓ Napięcie zasilania: 5 - 16 V
- ✓ Pobór prądu: nominalnie: 80 mA, maksymalnie: 150 mA
- ✓ Wbudowany buzzer do potwierdzenia wczytania karty i Bio LED do potwierdzenia dostępu.
- ✓ Wyjście antysabotażowe: czytnik posiada wbudowany wyłącznik antysabotażowy (optyczna detekcja - NC), który powoduje wywołanie alarmu, gdy następuje próba zdemontowania czytnika ze ściany lub obcięcia przewodu łączącego czytnik z kontrolerem.
- ✓ Ukryta śruba mocująca.
- ✓ Temperaturowy zakres pracy: -30 do +65 st. Celsjusza
- ✓ Wilgotnościowy zakres pracy: 0-90% . Można instalować czytniki wewnątrz i na zewnątrz.

Podłączenie do kontrolera DDS	
Kolor przewodu:	Podłączenie do kontrolera
Czerwony (+V)	od 5V do 16V
Czarny (0v)	0v
Ekran	0v
Zielony (Data-0)	CLK lub CK
Biały (Data-1)	DAT lub DT
Brązowy (Czerwony LED)	LR (lub LED2 / LED5 <sup>1</sup> )
Pomarań. (Nieb. lub Ziel. LED)	LG (lub LED1 / LED4 <sup>1</sup> )
Zółty (Beeper)	BUZ lub BZ
Fioletowy (Antysabotaż, NC)	Do jednego z wejść alarmowych

**Note 1:** Kontrolery TPL

#### Ustawienie wyłączników Dip Switch:

**TPL:** JP4/6: on, JP4/7: off, JP4/8: off W **TPL Rev.D1**, ustaw Dip Switch DS2/4 na 'on'

**OPEN, NSL, NTL, TPLDR and MEGA:** DS1/6: on, DS1/7: off, DS1/8: off

W **NSL** i **NTL**, zainstaluj zwórkę na JP3 dla czytnika Nr 1 i na JP4 dla czytnika Nr 2.

#### Wskazówki dotyczące używania kart Wiegand:

Kiedy używamy kart dziesiętnych prox EM, dostarczanych przez DDS, ustawiamy w programie czytanie kart 26 Wiegand- dziesiętny kod.

## THOR Sp. z o.o.

80- 382 Gdańsk  
ul. Beniowskiego 5  
tel. 58 554 91 66

