



Instrukcja obsługi Czytnik Matrix II MF

- Mifare
- Dallas TM, Wiegand 26
- 12 Woltów
- Zewnętrzne sterowanie światłem i dźwiękiem



Spis treści

1. [Informacje ogólne](#)
2. [Wygląd oraz wymiary](#)
3. [Praca czytnika](#)
4. [Przeznaczenie wyjść](#)
5. [Schemat podłączenia](#)
6. [Komplet dostawy](#)
7. [Montaż czytnika](#)
8. [Parametry techniczne](#)
9. [Warunki eksploatacji](#)



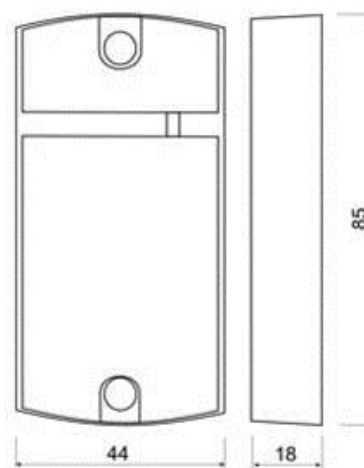
1. INFORMACJE OGÓLNE

Czytnik jest wykorzystywany w systemach kontroli dostępu. Jest on stosowany w celu przesyłania do sterownika numeru ID karty, breloka bądź bransoletki z etykietą standardów MIFARE na podstawie protokołu Ibutton (Dallas Touch Memory) i Weigand 26.

[Do spisu treści](#)



2. WYGLĄD ORAZ WYMIARY .



[Do spisu treści](#)



3. PRACA CZYTNIKA .

Praca czytnika bez zastosowania zewnętrznego sterowania sygnalizacją:

1. Gdy czytnik jest w trybie oczekiwania, czerwona dioda jest załączona.
2. W chwili zbliżenia karty czerwona dioda się wyłącza, zielona dioda zapala się jednokrotnie, czytnik wydaje krótki sygnał akustyczny.
3. Póki karta znajduje się obok czytnika, sygnalizacja świetlna jest wyłączona.

Zewnętrzne sterowanie podświetleniem diodowym i sygnałem dźwiękowym. Sterowanie poziomami logicznymi, 0 - włącz, 1 - wyłącz

Zewnętrzne sterowanie sygnalizacją może współpracować ze sterowaniem wewnętrznym. Sterowanie wewnętrzne zostaje na tych kanałach sygnalizacji, gdzie brak jest sterowania zewnętrznego.

[Do spisu treści](#)



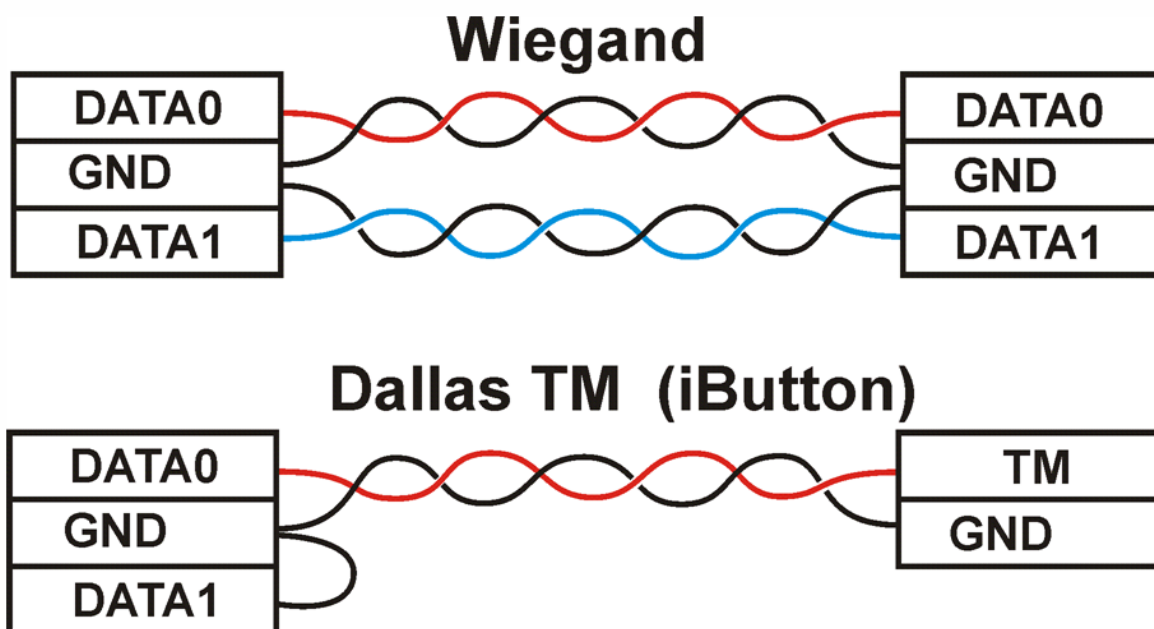
4. PRZEZNACZENIE WYJŚĆ.

NAZWA	- OPIS
+12V	- Plus zasilania od 8 do 18 Woltów.
GND	- Minus zasilania, wspólny przewód.
DATA 0	- Data 0 / Wyjście Dallas TM, TM centralny.
DATA 1	- Data 1
LED G	- Zewnętrzne sterowanie zieloną diodą
LED R	- Zewnętrzne sterowanie czerwoną diodą
BEEP	- Zewnętrzne sterowanie dźwiękiem

[Do spisu treści](#)



5. SCHEMAT PODŁĄCZENIA .



[Do spisu treści](#)



6. KOMPLET DOSTAWY.

Czytnik Matrix II MF	- 1 szt.
Zaślepki	- 2 szt.
Śruba 3*30	- 2 szt.
Kołek	- 2 szt.
Opakowanie	- 1 szt.

[Do spisu treści](#)

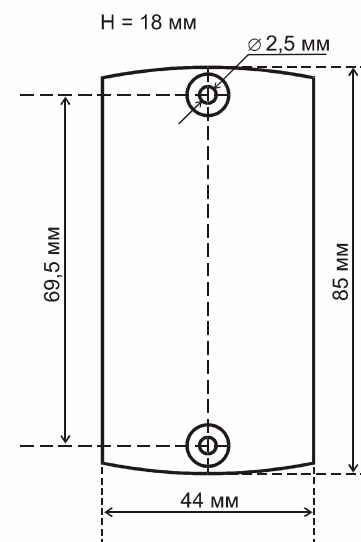


7. MONTAŻ CZYTNIKA .

Czytnik instaluje się na równym podłożu w miejscu zapewniającym swobodne zbliżenie do niego karty.



1. Zaznacz i wywierć otwory w celu zamocowania czytnika.
2. Podłącz kable do czytnika.
3. Zainstaluj czytnik i zamocuj go.
4. Zamknij otwory do mocowania zaślepkami.



1. dioda dwukolorowa
2. zaślepki, przykrywające otwory do mocowania

[Do spisu treści](#)



8. PARAMETRY TECHNICZNE .

Częstotliwość pracy: 13,56 MHz

Standard transmisji danych: Mifare

Odległość odczytu: 3-6 cm

Napięcie zasilania: 8 - 18 V prąd stały

Zużycie prądu: 50 mA (max)

Sygnalizacja dźwiękowa/światlna: sygnał brzęczyka, dioda dwukolorowa

Temperatura od -40°C do + 50°C.

Maksymalna długość linii od czytnika do sterownika:

- W trybie DS1990A, do 15 m

- W trybie Wiegand, do 100 m

Materiał obudowy: ABS plastik

Protokół połączenia do sterownika: Wiegand 26, Dallas Touch Memory (emulacja DS1990A)

Rozmiar (mm): 85x44x18.

[Do spisu treści](#)



9. WARUNKI EKSPLOATACJI

Temperatura od -30°C do $+50^{\circ}\text{C}$.

Wilgotność względna nie większa, niż 90%

Czytnik przeznaczony jest do eksploatacji w warunkach braku:
opadów atmosferycznych, bezpośrednich promieni słonecznych oraz skraplania się wilgoci.

[Do spisu treści](#)