

Nota aplikacyjna

Integracja czytników Netronix UW / MW z systemem Inner Range oraz kontrolerem SLAM

1) Integracja czytnika UW-R4G, UW-R4GB

Poniższy przykład pokazuje połączenie interfejsem Wiegand-26

1.1 Konfiguracja czytnika

Czytnik z konfiguracją domyślną należy przestawić, aby wysyłał ID transpondera interfejsem Wiegand. Konfiguracji dokonuje się aplikacją Framer (https://netronix.pl/pl/index.php?controller=attachment&id_attachment=11). Czytnik należy podłączyć do komputera za pomocą portu RS485 (lub przejściówki USB<->RS485) (opis wyprowadzeń czytnika na końcu instrukcji).

Po ustawieniu właściwego portu COM (communication->set), do czytnika należy wysłać 3 ramki:

01	0A	0xB2 C_LoginUser	31 32 33 34 00	F6 EB
01	0C	0x58 C_SetAutoReaderConfig	02 14 01 02 01 01 03	00 76
01	08	0x54 C_SetInterfaceConfig	03 1A 01	5D 8E

*Parametr 1A w trzeciej ramce (0x1A = 26) określa długość ramki Wiegand w przeliczeniu na wartość szesnastkową i może przyjąć dowolną wartość.

1.2 Konfiguracja portów IO. Przykład konfiguracji, aby niskim stanem na IO2,IO3,IO4 sterować kolejno: diodą zieloną, czerwoną, buzzerem:

01	0A	0xB2 C_LoginUser	31 32 33 34 00	F6 EB
01	06	0x74 C_AccesControllConfigWrite	00	00 89
01	0C	0x50 C_SetIOConfig	02 00 05 07 00 00 00	03 A8
01	0C	0x50 C_SetIOConfig	03 00 05 08 00 00 00	6F 27
01	0C	0x50 C_SetIOConfig	04 00 05 09 00 00 00	00 D7

1.3 Połączenie elektryczne z kontrolerem SLAM

Kolor przewodu	Opis sygnału
Styk '5'	8-15V
Styk '6'	Masa
Styk 'D'	Data0
Styk 'E'	Data1

2) Integracja czytnika MW-R7 / MW-D7

2.1 Konfiguracja czytnika

Czytnik z konfiguracją domyślną należy przestawić, aby wysyłał ID transpondera interfejsem Wiegand. Konfiguracji dokonuje się aplikacją Framer (https://netronix.pl/pl/index.php?controller=attachment&id_attachment=11) . Czytnik należy podłączyć do komputera za pomocą portu RS232 (lub przejściówki USB<->RS232) w następujący sposób:

Kolor przewodu	Opis sygnału
Czerwony	8-15V
Niebieski	Masa
Zielony	TX czytnika – do pin 2 DB9
Żółty	RX czytnika – do pin 3 DB9

Po ustawieniu właściwego portu COM (communication->set), do czytnika należy wysłać 2 ramki:

Dla czytnika MW-D7 i transpondera Unique:

01	0C	0x58 C_SetAutoReaderConfig	02 14 01 80 01 04 03		CF D3
01	08	0x54 C_SetInterfaceConfig	03 1A 01		5D 8E

*Parametr 1A w drugiej ramce (0x1A = 26) określa długość ramki Wiegand w przeliczeniu na wartość szesnastkową i może przyjąć dowolną wartość.

Dla czytnika MW-R7 i transpondera Mifare:

01	0C	0x58 C_SetAutoReaderConfig	02 14 01 80 01 01 03		30 26
01	08	0x54 C_SetInterfaceConfig	03 1A 01		5D 8E

*Parametr 1A w drugiej ramce (0x1A = 26) określa długość ramki Wiegand w przeliczeniu na wartość szesnastkową i może przyjąć dowolną wartość.

2.2 Połączenie elektryczne z kontrolerem SLAM

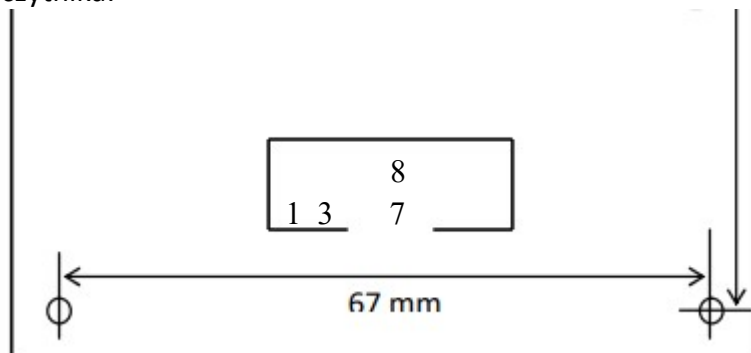
Kolor przewodu	Opis sygnału
Czerwony	8-15V
Niebieski	Masa
Zielony	Data0
Żółty	Data1

3 Integracja czytnika CTU-R5RM (dla wersji FW co najmniej 3.2)

3.1 Konfiguracja czytnika:

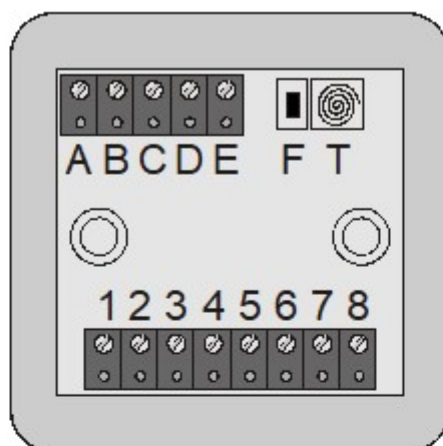
Należy wcisnąć przycisk umieszczony na płytce 9 razy.

3.2 Podłączenie czytnika:



Nr Pinu złącza wannowego	Opis
1	Wiegand_1
3	Wiegand_0
7	Zasilanie 9V-16V
8	Masa

4 Przykładowa konfiguracja systemu dla Wiegand 26:



UW-R4

Oznaczenie na rysunku	Pełniona funkcja
1	IO 1
2	Synchronizacja 2 bliskich czytników
3	RS-485 pin A
4	RS-485 pin B
5	Zasilanie modułu
6	Masa i zasilanie minus
7	Wyjścia styków przekaźnika
8	
T	Tamper ze sprężyną
F	Przycisk powrotu do ustawień fabrycznych
A	IO 2
B	IO 3
C	IO 4
D	IO 5, Wiegand '0'
E	IO 6, Wiegand '1'

Opis wyprowadzeń czytnika