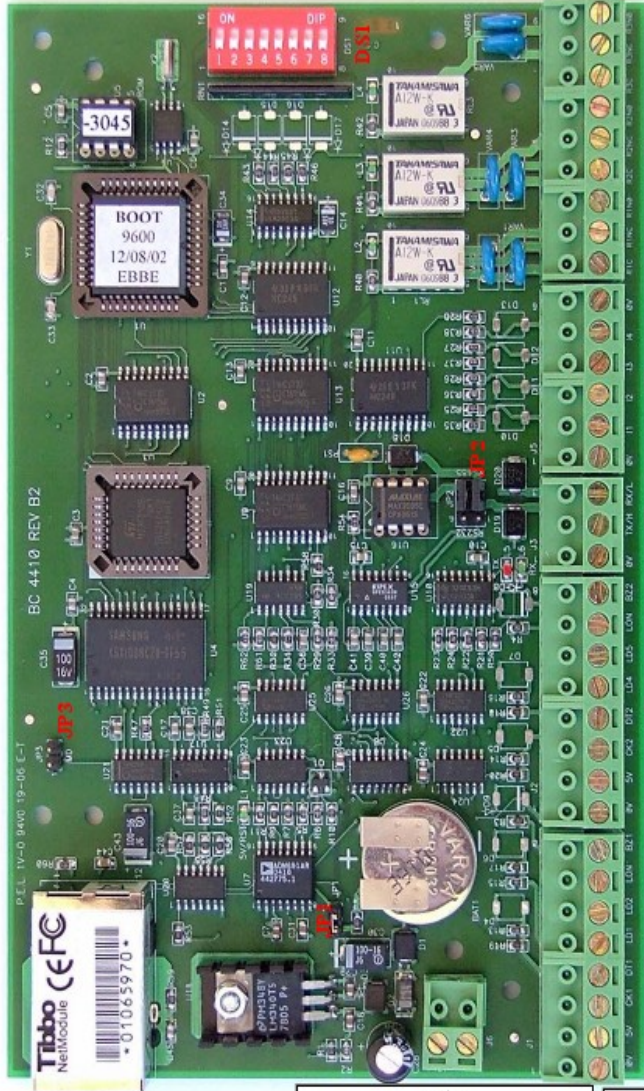


## KONTROLER OPEN

Doc. '51TE012 OPeN Layout.'



**Zworniki:**  
**J1:** Bateria litowa, która musi być zawsze zainstalowana.  
**J2:** Wybór portu kom. RS232 RS485  
**J3:** Mostek prog. TCP/IP: Zwarcie JP3 pozwala włączyć mostek w tryb program.

**J3:** Komunikacja Specyfikacja przewodów: **RS485** sygnały H i L:  
 - skrętka ekranowana 22/24 AWG (0,21-0,33 mm<sup>2</sup>)  
 - maksymalna długość-1200m  
 - podłącz ekran tylko od strony koncentratora (konwertera)  
**RS232** sygnały Rx, Tx i 0 V:  
 - 3 żył. przew. ekran.22-24 AWG  
 - maksymalna długość 10 m

**J6:** Zasilanie  
 - bez TCP/IP 12V DC/120 mA  
 - z TCP/IP 12V DC/370 mA (nie regulowane).

**J1,J2:** Podłączenie czujników kart:  
 - sygnał LD 1/2 - (zielona/czerwona dioda czujnika 1)  
 - sygnał LD 4/5 - (zielona/czerwona dioda czujnika 2)  
 - Bz1/Bz2 - (buzzer czujnika 1/2): otwarty kolektor, aktywowany w stanie niskim, maks. napięcie 12V DC.  
 - sygnał LON:12 V DC przez wewnętrzny rezystor 2K Ohm - do zasilania LED- ON.  
 - CK1/DT1 - (Clock/Data czujnika 1)  
 - CK2/DT2 - (Clock/Data czujnika 2): 5 V. wejście TTL danych z czujnika kart.  
 Maksymalne napięcie: 30V AC/DC.  
 - jeżeli Wiegand podłącz do CK, a D1 do DT.  
 - Maksymalny prąd:  
 LEDy: 50 mA przez wewnętrzny rezystor 220 Ohm.  
 Buzzer: 20 mA bez limitu rezystancji.  
 - 5V = 5VDC +/- 3% do zasilania czujników.  
 Maksymalny pobór prądu: 100 mA.

**J5:** 4 wejścia alarmowe  
 0v = 0 V  
 I1: alarm #1 I3: alarm #3  
 I2: alarm #2 I4: alarm #4  
 Podłączenie wejścia:  
 Dwużyłowy przewód 22 AWG (0,21 mm<sup>2</sup>) o maksymalnej długości 1,00 m.  
  
 Przykładowe podłączenie typu NO do wejścia I1  
**UWAGA!**  
 Nie podłączaj napięcia wyższego niż 30 V AC/DC

**J4:** 3 wyjścia przełącznikowe  
 RIC: Przełącznik # i, Wspólny styk (i = 1, 2, 3)  
 RINC: Przełącznik # i, Normalnie Zamknięty  
 RINO: Przełącznik # i, Normalnie Otwarty  
 Obciążenie przełącznika:  
 maksymalnie 24 V AC/DC/1A lub 12 V AC/DC/2A  
 Podłączenie przełącznika:  
 dwużyłowy przewód 18 AWG (0,82 mm<sup>2</sup>), standardowa długość wynosi 10m.  
**UWAGA!**  
 Przy zasilaniu DC zawsze podłączaj diodę zaporno do cewki urządzenia wykonawczego  
  
 Oddzielne zasilanie Dr +V  
 Elektro-zaczej  
 1N5004

**J4** 3 wyjścia przełącznikowe  
**J5** 4 wejścia alarmowe  
**J6** Zasilanie

**SWITCHES DSI:**  
**OPeN3:**  
**DSI/I-4:** Adres kontrolera, tabela poniżej.  
**DSI/I-5:** Nie używany  
**OPeN4:**  
**DSI/I-5:** Adres kontrolera, tabela poniżej.  
**DSI/6,7,8:** Technologia czujników:  
 Wszystkie OFF: Mag ISO 02 lub Kod Kreskowy 39 (jeżeli kod kreskowy, to sygnał 'DTL' i/lub 'DT2' muszą być podłączone do 0 V).  
 6 ON: Wiegand (do 50 bitów) ze sprawdz. parzyst. 7 ON: Wiegand (do 50 bitów) bez sprawdzania parzystości  
 8 ON: Programowana Technologia  
 6,7 ON: Dallas (dotykowy); 6,8 ON Radio  
 6,7,8 ON: Mag. IS 01 lub Kod Paskowy 2/5

**Adresy kontrolerów:**

DSI/I 2 3 4 5	OPeN3	OPeN4	DSI/I 2 3 4 5	OPeN4
00000	01	00	00001	16
10000	02	01	10001	17
01000	03	02	01001	18
11000	04	03	11001	19
00100	05	04	00101	20
10100	06	05	10101	21
01100	07	06	01101	22
11100	08	07	11101	23
00010	09	08	00011	24
10010	10	09	10011	25
01010	11	10	01011	26
11010	12	11	11011	27
00110	13	12	00111	28
10110	14	13	10111	29
01110	15	14	01111	30
11110	16	15	11111	31

1=switch ON, 0=switch OFF