



MicroMade

bibi-T30

Terminal do czytników z interfejsem Wiegand'a



Dane techniczne:

- Obsługiwane czytniki: max 2
 - Interfejs: Wiegand
- Wyjścia przekaźnikowe: 2
 - Styki: NO, NC
 - Obciążalność: 30V/1A
- Wejścia: 2
- Połączenie z kontrolerem: bibiBUS (RS485)
 - Prędkość transmisji: 115,2 kb/s
 - Szyfrowanie: AES128, CTR, CMAC
- Zasilanie: 10 - 28V DC
- Pobór mocy:
 - Średnio: 0,25W
 - Szczytowo: 0,75W

- Środowisko pracy: -10°C...+40°C, IP 40
- Klasa środowiskowa: II
- Wymiary: 71 × 90 × 58 mm
- Obudowa: DIN - 4M



Charakterystyka urządzenia

Terminal **bibi-T30** pozwala na podłączanie do kontrolerów systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy **bibinet** czytników kart innych producentów. Można do niego podłączyć jeden lub dwa czytniki z interfejsem Wiegand.

Terminal **bibi-T30** posiada również dwa wyjścia przekaźnikowe oraz dwa wejścia dwustanowe. Taki zestaw komponentów pozwala na obsługę dwóch przejść kontrolowanych jednostronnie lub jednego przejścia kontrolowanego dwustronnie. Sterowanie tak zbudowanymi przejściami odbywa się z kontrolera systemu bibinet.

Komunikacja z kontrolerem odbywa się przez magistralę **bibiBUS** zbudowaną w standardzie RS485. Sygnalizowana jest czerwoną diodą LED umieszczoną w lewym dolnym rogu obudowy terminala. Transmisja jest szyfrowana algorytmem AES128 (tryb CTR, podpis CMAC). Klucze sesji są generowane na podstawie indywidualnych kluczy instalacji.

Do podłączenia czytników, oprócz wejść interfejsu Wiegand (2 pary D0 i D1), dostępne są również dwa wyjścia sygnalizacyjne: LED i BUZ. Działają one różnie, w zależności od ilości obsługiwanych w terminalu przejść. Jeżeli dołączony jest jeden czytnik, lub dwa czytniki powiązane z jednym przejściem, to linie sygnalizacyjne (LED/BUZ) należy dołączyć do obu czytników odpowiednio do sterowania LEDem i brzęczykiem. Jeżeli do terminala dołączone są dwa czytniki, powiązane z dwoma przejściami, to wyjście LED należy dołączyć do sterowania LEDem w czytniku 1, natomiast wyjście BUZ do sterowania LEDem w czytniku 2.

Konfigurację terminala ustawia się przy pomocy programu **biSprzetLAN** służącego do wstępnej konfiguracji i testowania kontrolerów systemu bibinet.

Terminal bibi-T30 posiada typową 4-modułową obudowę przeznaczoną do montażu na szynie DIN.

Terminal *libi*-T30

opis wyprowadzeń

Wyjście 1 - styk normalnie zwarty przekaźnika
Wyjście 1 - styk normalnie rozwarto przekaźnika
Wyjście 1 - styk wspólny (common) przekaźnika
Wyjście 2 - styk normalnie zwarty przekaźnika
Wyjście 2 - styk normalnie rozwarto przekaźnika
Wyjście 2 - styk wspólny (common) przekaźnika
Wejście 1
Wejście 2
Wejście D0 czytnika nr 2
Wejście D1 czytnika nr 2
Wspólny zacisk wejść
Wspólny zacisk wejść



Zwora końca linii RS485
Dioda sygnalizacyjna
Linia A magistrali RS485
Linia B magistrali RS485
Masa (minus zasilania)
Masa (minus zasilania)
Plus zasilania (10-28V DC)
Plus zasilania (10-28V DC)
Wejście D0 czytnika nr 1
Wejście D1 czytnika nr 1
Sterowanie LED czytnika
Sterowanie brzęczykiem czytnika
Wspólny zacisk wejść