

Prox Bufor V2

CORRAL

05-082 gm. Stare Babice, Blizne Jasińskiego ul. Warszawska 74
aktualne informacje o systemie Prox : www.corral.pl

Bufor jest elementem systemu kontroli dostępu Prox. Współpracuje on z następującymi urządzeniami:

- *Prox 402 (B2) – czytnik obsługujący do 407 użytkowników*
- *Prox LCD – wyświetlacz do wizualizacji napływających zdarzeń*

Istnieją dwie wersje urządzenia:

- *z pamięcią zdarzeń do 16000 (V2.16),*
- *z pamięcią zdarzeń do 32000 (V2.32).*

Dwa czytniki Prox 402 (B2) + Bufor + wyświetlacz Prox LCD stanowią kompletny zbliżeniowy system kontroli i rejestracji czasu pracy. Definicje użytkowników zapisane w komputerze po przesłaniu ich do Bufora stają się jedynymi uprawniającymi do wejścia lub wyjścia. Zdarzenia mogą być przechowywane w Buforze do 12 miesięcy. Bufor posiada zegar czasu rzeczywistego oraz baterię podtrzymującą zegar.

Prox Bufor V2 jest adresowalny – tzn. umożliwia współpracę nawet do 31 tego typu urządzeń na jednej magistrali RS 485 (konieczność zastosowania konwerterów RS 232 / 485).

Obsługa Bufora polega na okresowym wczytywaniu zdarzeń do podłączonego komputera przy pomocy oprogramowania Doors 2000 V2

Opis działania

Po włączeniu zasilania następuje samokontrola obwodów Bufora. Po około 2 sekundach jest on gotowy do pracy (wolno mruga czerwona dioda LED). Przyłożenie karty do podłączonego do niego czytnika powoduje przeszukanie bazy danych w Buforze. Jeśli identyfikacja powiedzie się następuje zapisanie zdarzenia w nieulotnej pamięci EEPROM. Następnie wysyłane jest potwierdzenie do czytnika wysyłającego kod, a także dane przypisane do karty wysyłane są na wyświetlacz. Przy uruchomionym programie Doors (przycisk 'START' wciśnięty) zdarzenie transmitowane jest do komputera zwalniając jednocześnie pamięć zajmowaną w Buforze. Więcej informacji na temat działania i obsługi Bufora znaleźć można w systemie Pomocy oferowanym przez program Doors 2000.

Uwagi dla instalatora

1. Diody świecące LED pomocne są przy uruchamianiu i testowaniu urządzenia.
 - czerwona : wolne mruganie – normalny tryb pracy,
szybkie mruganie – inicjalizacja lub programowanie
 - zielona : odbiór danych z Prox
 - żółta : odbiór danych z PC
2. Bardzo istotną sprawą jest numer Bufora znajdujący się na pudełku oraz na płycie drukowanej urządzenia. Jest on identyfikatorem urządzenia. **Tylko konfiguracja programu Doors 2000 uwzględniająca ten numer, umożliwi ustanowienie połączenia z Buforem.** Bufory o tych samych numerach nie mogą pracować na jednym porcie COM w komputerze.
3. Przy pracy w sieci konieczne jest zastosowanie konwerterów RS 232 / 485.

UWAGA ! Zalecamy zasilać urządzenie ze źródła odseparowanego od wszelkich instalacji energetycznych.

Parametry techniczne

Napięcie zasilania	12V
Pobór prądu	około 20mA
Standard transmisji z komputerem.....	RS 232
Standard transmisji z Prox 402, Prox LCD.....	RS 232
Prędkość transmisji.....	4800 bodów
Maksymalna długość przewodów do PC	
- standard RS 232.....	15 m
- standard RS 485.....	1200 m
Maksymalna długość przewodów do Prox.....	15 m
Zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym.....	TAK