

Prox Kombi V2

CORRAL

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

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

Pierwsza zbliżona karta do Prox Kombi staje się nieodwołalnie kartą MASTER, służącą do programowania czasu działania przekaźnika, maksymalnego czasu otwartych drzwi, ewentualnie trybu pracy przekaźnika.

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

Opis działania.

Na wyświetlaczu Prox Kombi pokazana jest aktualna godzina oraz rodzaj zdarzenia (wejście/wyjście). Zbliżenie uprawnionej karty powoduje wyświetlenie rodzaju zarejestrowanego zdarzenia (WE lub WY) oraz nazwiska i imienia właściciela karty. Przycisk „ZMIANA” znajdujący się na obudowie Prox Kombi służy do zmiany aktualnie ustawionego rodzaju zdarzenia. Jeżeli na wyświetlaczu jest napis „wejście” a my chcemy „wyjść” to przed zbliżeniem transpondera wciskamy jednokrotnie przycisk „ZMIANA”. Na wyświetlaczu pojawi się wówczas napis „wyjście”. Jeżeli przez pomyłkę zarejestrujemy niewłaściwe zdarzenie, to możemy w ciągu dziesięciu sekund wcisnąć przycisk „ZMIANA” i zbliżyć powtórnie kartę. Zdarzenie to zastąpi poprzednie. Definicje użytkowników zapisane w komputerze po przesłaniu ich do Prox Kombi stają się jedynymi uprawnionymi do wejścia/wyjścia. Zdarzenia mogą być przechowywane w Prox Kombi do 12 miesięcy. Prox Kombi posiada zegar czasu rzeczywistego oraz baterię podtrzymującą zegar.

Obsługa Prox Kombi polega na okresowym wczytywaniu zdarzeń do podłączonego komputera przy pomocy oprogramowania Doors 2000. Prox Kombi oraz oprogramowanie Doors 2000 są odporne na problem roku 2000.

Przy uruchomionym programie Doors (przycisk ‘START’ wciśnięty) zdarzenie transmitowane jest do komputera zwalniając jednocześnie pamięć zajmowaną w Prox Kombi. Więcej informacji na temat działania i obsługi Prox Kombi 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 PC
2. Bardzo istotną sprawą jest numer Prox Kombi V2, znajdujący się na pudełku oraz na płycie drukowanej urządzenia. Prox Kombi V2 o tych samych numerach nie mogą pracować na jednym porcie COM w komputerze.
3. Przy pracy sieciowej konieczne jest zastosowanie konwerterów RS 232 / 485.

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

Parametry techniczne:

Napięcie zasilania.....	12V DC
Pobór prądu	80mA
Maksymalny pobór prądu	180mA
Standard transmisji z komputerem.....	RS 232
Prędkość transmisji.....	4800 bodów
Maksymalna długość przewodów do PC	
- standard RS 232.....	15 m
- standard RS 485.....	1200 m
Zegar RTC z podtrzymaniem baterijnym.....	TAK

Informacje dla administratora.

Wejście w tryb programowania.

Aby wejść w tryb programowania funkcji należy użyć identyfikatora MASTER. Zależnie od numeru funkcji, którą chcemy wybrać przykładamy MASTER do czytnika i czekamy na odpowiednią do numeru funkcji liczbę „sygnałów”, po czym szybko MASTER usuwamy z zasięgu. Po usunięciu pojawi się jeden sygnał potwierdzający wejście w wybraną funkcję. Przykładowo, aby wejść w funkcję 3 czekamy na 3 „sygnały”, usuwamy MASTER, czekamy na 1 „sygnał” potwierdzający. W ten sposób zmieniliśmy tryb pracy przekaźnika na inny niż był do tej pory.

W tej wersji urządzenia karta MASTER służy do programowania tylko dwóch funkcji:

Funkcja 2 – ustawianie czasu pracy przekaźnika (TP) do 25 sek., oraz maksymalnego czasu otwarcia drzwi (TD). Aby ustalić czas TD konieczna jest instalacja czujnika drzwi, np. kontaktronu.

Przed programowaniem należy ustalić powyższe czasy. Jeżeli Prox Kombi jest umieszczony kilka metrów przed drzwiami to czas TP powinien być odpowiednio dłuższy. Jeżeli drzwi zamykają się wolno czas TD musi być odpowiednio długi. Jednak TD i TP nie mogą przekroczyć 25 sek.

Programowanie:

- a) instalacja bez czujnika drzwi

Po wybraniu funkcji zbliżamy MASTER po sygnale, oddalamy go na czas TP i ponownie zbliżamy. Po kolejnym sygnale oddalamy. W ten sposób czas TP został zaprogramowany.

- b) instalacja z czujnikiem drzwi

Zbliżamy MASTER po sygnale, oddalamy. Po czasie TP otwieramy drzwi, które po TD zamykamy.

Funkcja 3 – zmiana trybu działania przekaźnika pomiędzy monostabilnym a bistabilnym

Wejście w funkcję wystarczy do zmiany trybu na przeciwny do dotychczasowego.