

Rozszerzenie pojemności central : MC-16 do 48-miu linii i MC-32 do 64-ch linii.

Standardowym programem do central MC-16 jest program MC16D , a do central MC-32 program MC32D. Celem rozszerzenia pojemności central należy stosować ekspander 32-liniowy typu EXP-32.

Stosując ekspander do central MC-16 uzyskujemy 48 linii - należy wtedy stosować program MC48D. Generalnie własności centrali nie ulegają zmianie z wyjątkiem:

- zwiększa się ilość linii;
- nie funkcjonuje kierunek monitoringu: radio i ADEMCO;
- nie funkcjonuje wyjście pomocnicze WY4 (zajęte jest dla PWO-16 - plansza nr2);

Stosując ekspander do central MC-32 uzyskujemy 64 linie - należy wtedy stosować program MC64D. Generalnie własności centrali nie ulegają zmianie z wyjątkiem:

- zwiększa się ilość linii;
- nie funkcjonuje kierunek monitoringu: radio i Ademco;
- nie funkcjonuje wyjście pomocnicze WY4 (zajęte jest dla PWO-32 planszy nr 2);

PODŁĄCZENIE EKSPANDERA EXP-32 DO CENTRALI

Ekspander EXP-32 wymaga podłączenia zasilania 12V i linii transmisji danych (jedna para przewodów do centrali MC-32 (MC-16), o maksymalnej długości do 300 m, a w warunkach niskiego poziomu zakłóceń nawet do 1 km).

Do programowania centrali w wersji 64-o (48-o) liniowej przy pomocy komputera klasy IBM służy program konfiguracyjny MC-64D.EXE .

Sposób podłączenia ekspandera EXP-32 do central : MC-32 i MC-16

Zacisk centrali MC-32/16 Zacisk EXP-32

IZO+	RS+
IZO-	RS-
+ 12V	+ 12V
^	GND

Możliwe jest również podłączenie do tak rozbudowanej centrali dwóch tablic synoptycznych PWO-32 , lub PWO-32 i PWO-16 - pierwszą tablicą jest zawsze PWO-32 podłączona według instrukcji obsługi centrali MC-32/16

- drugą tablicą jest PWO-32 lub PWO-16 podłączona według poniższej tabeli :

Sposób podłączenia drugiej tablicy PWO-32 lub PWO-16 do rozbudowanej centrali MC-32 lub MC-16

Zacisk centrali MC-32/16	Zacisk tablicy PWO-32/16
+ 12V	5
^	4
RZ2	3
WY4	2

W rozbudowanej centrali MC-32 (MC-16), wyjście pomocnicze WY4 służy do wyprowadzenia danych do drugiej planszy synoptycznej (PWO-32 lub PWO-16) , a jego standardowe funkcje zostają zablokowane mimo, że w procedurach programowych daje się ono programować.

PROGRAM MC-64D (MC-48D)

Program pracuje identycznie jak program MC-32D (MC-16D) z następującymi zmianami :

- występują 64(48) linie o parametrach jak w MC-32 (MC-16);
- wyjście WY4 przeznaczone jest do obsługi drugiej planszy synoptycznej;

- funkcjonują tylko dwa kierunki monitoringu :
 1. ZPA
 2. SEZAM z identyfikacją max. 32 stref ;
- występują rejestrowane komunikaty : "awaria EXP" i "EXP OK" ;

UWAGI :

1. Ekspander po podłączeniu zasilania wykonuje przez pierwsze 60 s tzw "pustą transmisję" tj.nie transmituje stanów linii ekspandera czekając na stabilizację pracy czujek.

2. Centrala MC-32 (MC-16) oczekuje 30 s na rozpoczęcie pracy ekspandera i po tym czasie w przypadku uszkodzenia zgłasza komunikat : "awaria EXP". Jeżeli awaria ekspandera zostanie usunięta bez wyłączenia zasilania centrali na wy- świetlaczu pojawi się komunikat : "EXP O.K."

Jeżeli w chwili uruchomienia ekspander i jego łączność z centralą są sprawne to system przechodzi do dalszej pracy bez wyświetlenia komunikatu "EXP O.K."