

Ekspander CA10E przeznaczony jest do współpracy z centralą alarmową CA10 (CA10 plus). Umożliwia rozbudowę systemu o 6 linii wejściowych bez dodatkowych manipulatorów.

OPIS

Zaciski ekspandera:

Z1 do Z6 - zaciski linii wejściowych,

COM - zaciski masy,

TMP - wejście obudowy antysabotażowego ekspandera (NC),

DATA, CLK - zaciski do komunikacji z centralą,

AUX - zaciski zasilania.

Zworki A,B,C,D służą do ustalenia adresu ekspandera

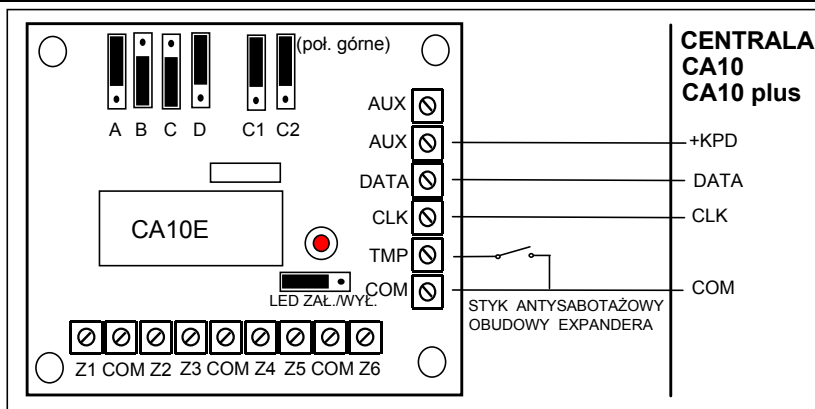
(położenie górne zworki - 1, położenie dolne - 0). **Adres ekspandera musi być zaprogramowany w centrali (FS111 lub FS124) jako adres każdego manipulatora zastąpionego przez ekspander.**

Zworki C1 i C2 umożliwiają pracę systemu alarmowego w dowolnej konfiguracji sprzętowej (1 manipulator + 6 linii z ekspandera, 2 manipulatory + 4 linie z ekspandera, 3 manipulatory + 2 linie z ekspandera). Zworki C1 i C2 służą do blokady wysyłania informacji o liniach odpowiednio Z3 i Z4 oraz Z5 i Z6. Zworki ekspandera muszą być założone w pozycji górnej lub dolnej - nie można ich zdejmować na stałe. **Linie wejściowe** mają te same właściwości co linie na płycie głównej centrali i w manipulatorach.

Dioda LED sygnalizuje zbiorczo stan wejść:

- wszystkie wejścia rozwarte - dioda świeci,
- wszystkie wejścia zwarte - dioda nie świeci,
- wszystkie wejścia z parametrem 1,1k - dioda pulsuje pojedynczym mignięciem,
- wszystkie wejścia z parametrem 2,2k - dioda pulsuje podwójnym mignięciem,
- stany różne na wejściach - dioda pulsuje równomiernie.

Diodę można wyłączyć zworką JP7.



OPIS PODŁĄCZENIA

Ekspander łączy się z systemem po tej samej magistrali co manipulatory. Można umieścić go w odległości do 200m od centrali (odległość zależy od przekroju przewodów połączeniowych).

Zasada łączenia zacisku CLK ekspandera:

1 manipulator - CLK manipulatora <> CLK1 centrali

CLK ekspandera <> CLK2 centrali

zworki C1 i C2 w górnym położeniu (przy krawędzi płytki).

Dostępne wejścia ekspandera Z1 do Z6 jako Z11 do Z16 systemu.

2 manipulatory-CLK manipulatora 1 <> CLK1 centrali

CLK manipulatora 2 <> CLK2 centrali

CLK ekspandera <> CLK3 centrali

zworka C1 w górnym położeniu, zworka C2 w dolnym.

Dostępne wejścia ekspandera Z1 do Z4 jako Z13 do Z16 systemu.

3 manipulatory- CLK manipulatora 1 <> CLK1 centrali

CLK manipulatora 2 <> CLK2 centrali

CLK manipulatora 3 <> CLK3 centrali

CLK ekspandera <> CLK4 centrali

zworka C1 i C2 w dolnym położeniu.

Dostępne wejścia ekspandera Z1 i Z2 jako Z15 i Z16 systemu.

Pozostałe DATA ekspandera <> DATA centrali,

podłączenia: AUX ekspandera <> +KPD centrali,

COM ekspandera <> COM centrali,

TMP ekspandera <> COM ekspandera (przez zewnętrzny styk antysabotażowy).