

**Centralka DT-121\DT-121K/** jest nowoczesną i niezawodną centralką alarmową przeznaczoną do małych sytemów alarmowych. Po prawidłowym zainstalowaniu obsługa centralki sprowadza się jedynie do wizualnej kontroli stanu LED-ów na płycie czołowej. Centrala DT-121/DT-121K jest na tyle sprawna i wydajna, że może być używana do sterowania systemów z kilkoma czujkami i kilkoma sygnalizatorami. Centralka przeznaczona do pracy wewnątrz pomieszczeń.

#### - ZASILANIE

##### 1. Z sieci 230V

Przy prawidłowym zasilaniu z sieci powinien palić się LED "AC/ARM" słabym światłem czerwonym lub zielonym w stanie OFF.

UWAGA: Należy pamiętać o szczególnej OSTROŻNOŚCI. Nie otwierać centralki z załączoną siecią 230V.

##### 2. Z akumulatora 12V

Przy braku zasilania 230V dioda LED "AC/ARM" w stanie OFF jest wygaszona. Do centralki należy dołączyć akumulator bezobsługowy 1,2 lub 3 Ah.

-POBÓR PRĄDU : Obciążalność prądowa do 2 A.

-stan OFF < 4 mA

-stan ON < 20-25 mA

-stan ALARMU < 50 mA

- LICZBA LINII : 5 (wszystkie linie typu NC) -w tym :

- SAB - linia sabotażowa działająca 24 godz. bez względu czy system alarmowy jest w stanie ON czy OFF.

Stan alarmu trwa od momentu rozwarcia wyjścia SAB od masy M i trwa do momentu ponownego zwarcia.

- B1 - linia pierwsza bezpośrednia

- B2 - linia druga bezpośrednia

- B3 - linia trzecia bezpośrednia

Wszystkie linie bezpośrednie powinny być zwarte do masy tzn.B1 do M , B2 do M,B3 do M.

Rozwarcie tego połączenia na stałe powoduje alarm na stałe do chwili ponownego ich zwarcia nie mniej niż około 150 sekund. W momencie impulsowego rozwarcia (np. tak działają czujki) czas alarmu trwa ok.150 sek.

- B4 - linia opóźniona z regulowanym czasem opóźnienia/płytką czołową PR 2/ .Czas opóźnienia od 0,5 sek. do 60 sek. Linia B4 powinna być zwarta do masy tzn.B4 do M. Rozwarcie tego połączenia powoduje zliczanie wcześniej założonego czasu opóźnienia tzn. jeśli zdążymy wyłączyć centralę w tym czasie to

alarm nie wzbudzi się, jeśli nie to zostanie wzbudzony alarm .Czas trwania alarmu 150 sek.

W przypadku awarii/rozwarcie stałe/ alarm trwa ciągle.

#### - DOSTĘPNE WYJŚCIA

- Uc - napięcie +12V pojawia się w momencie włączenia centrali w stan ON. Wydajność 300 mA.

- Uz - napięcie stałe +12V.Wydajność 500 mA po bezpieczniku.

- Zc - włącznik-wyłącznik tzn. zwarcie tego wyjścia do masy M powoduje wyłączenie centrali ,  
rozwarcie włączenie.

- M - dwa wyjścia masy /-/ zasilania (rozdzielone dla lepszego montażu)

- SYR - wyjście syreny /w momencie alarmu pojawia się 12V/ .

- 2 -

#### - INNE NASTAWY

- ponieważ np. czujki stabilizują swoją pracę po podaniu napięcia po około 20-40 sek/przełącznik w czujce jest rozwartry/ na płycie czołowej jest PR 1 z regulacją czasu wchodzenia centrali w stan czuwania. Nazwaliliśmy to czasem wyjścia. Czas regulacji 0 - 150 sek.

- SPOSÓB DZIAŁANIA DIÓD LED na płycie czołowej centralki.

Dioda świecąca LED /AC/ARM/ jest diodą dwukolorową.

Oznaczenie AC/ARM - połówka diody oznacza AC, druga połowa ARM.

AC - jeśli podłączone jest napięcie 230V połowa diody powinna palić się na stałe, przy zasilaniu z akumulatora wygaszona.

ARM - po włączeniu centrali w stan czuwania druga połowa diody zapali się na stałe do czasu zliczenia wchodzenia centrali w stan czuwania/PR2/ i następnie zacznie pulsować. Od tej chwili centrala jest w pełni uzbrojona i czeka na informacje z każdej linii. Jeśli zostanie którakolwiek naruszona wywoła alarm.

Oznaczenie L 1 and MEMORY L1 - linia pierwsza bezpośrednia / bezzwłoczna / plus pamięć tej linii /dioda dwukolorowa/ tzn. połówka diody oznacza zadziałanie linii druga połowa pamięć tej linii.

Świecenie diody ( L 1 -1/2 diody) oznacza

zadziałanie linii /czyli rozwarcie B2 z M/

L 2 and MEMORY L2 - linia druga bezpośrednia / bezzwłoczna //dioda dwukolorowa/

Świecenie diody / L2 / oznacza zadziałanie

linii /czyli rozwarcie B2 z M/.MEMORY j.w.

L 3 and MEMORY L3 - linia trzecia bezpośrednia / bezzwłoczna//dioda dwukolorowa//.

Świecenie diody / L3/ oznacza zadziałanie linii /czyli rozwarcie B3 z M/.MEMORY j.w.

L 4 and MEMORY L4 - linia czwarta opóźniona / zwłoczna //dioda dwukolorowa/.

Świecenie diody / L 4 / oznacza zadziałanie linii /czyli rozwarcie B4 z M plus zliczanie założonego czasu opóźnienia/ z tym że pamięć alarmu zapala się po przekroczeniu czasu opóźnienia

/R2/.

Wygaszenie pamięci alarmu odbywa się dwukrotnie:

1. Podczas włączenia centrali - świeci się połowa diody odpowiadająca ARM.

2. Podczas wchodzenia centrali w stan czuwania - połowa diody odpowiadająca ARM pulsuje

UWAGA : W momencie alarmu z wyjścia SAB, pojawia się 12V na wyjściu SYR .

- INSTALACJA :

1. Zamontować centralę DT-121 i wprowadzić wszystkie niezbędne przewody ( m. in. od czujników, sygnalizatorów , powiadomień itp. oraz przewód zasilania 230V).

UWAGA : Zasilanie 230V łączyć odpowiednim przewodem 3-żyłowym według opisu znajdującego się przy kostce przyłączeniowej /patrz rys.2/

2. Dokonać wyboru odpowiednich nastawów czasów wejścia i wyjścia.

3. Podłączyć urządzenia zewnętrzne.

4. Nie wolno zapomnieć o śrubie mocującej płytkę komory akumul. dociskającej mikro włącznik antysabotażowy.

5. Podłączyć akumulator (czerwony kabel do "+", czarny do "-") i sprawdzić pracę systemu z akumulatora.

6. Podłączyć zasilanie 230V(sieć) i ponownie sprawdzić poprawność pracy systemu.

UWAGA : Przy załączaniu

230V należy zachować szczególną ostrożność.

    Nie otwierać centrali przy załączonym napięciu sieci.

Instalator powinien wskazać użytkownikowi sposób odłączenia sieci (bezpiecznik, inne urządzenie odłączające w stałej instalacji przewodowej).