

INSTRUKCJA OBSŁUGI CENTRALI ALARMOWEJ DT 3

-INFORMACJE OGÓLNE.

Centrala **DT3** jest nowoczesną i niezawodną centralą alarmową przeznaczoną do małych systemów alarmowych. Po prawidłowym zainstalowaniu obsługa centrali sprowadza się jedynie do wizualnej kontroli stanu LED-ów na płycie czołowej. Centrala **DT3** jest na tyle sprawna i wydajna, że może być używana do sterowania systemów z kilkunastoma czujkami i kilkoma sygnalizatorami.

-ZASILANIE :

1. z sieci 220 V

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 centrali z załączoną siecią 220V.

2. z akumulatora 12V

Przy braku zasilania z sieci LED "**AC/ARM**" jest w stanie **OFF** wygaszony. Do centrali należy dołączyć akumulator bezobsługowy 1,2 AH.

-POBÓR PRĄDU :

Obciążalność prądowa : do **3,15A**

1. stan **OFF** < **4mA** przeciętnie 2mA
2. stan **ON** < **8mA** przeciętnie 5mA
3. stan **ALARM** <**80mA** przeciętnie 50mA
4. stan **ALARM FLESZ** <**30mA** przeciętnie 20mA

-LICZBA LINII : 3 - w tym :

1. **1** linia 24-godzinna przeznaczona do podłączania sabotaży, włączników napadowych, itp.
2. **2** linie aktywne w stanie **ARM** (włączonym) do podłączania np. czujników podczerwieni.

Ad1. a) **SAB** - linia 24-godzinna typu NC (normalnie zwarta do masy).

Przeznaczona do podłączania sabotaży sygnalizatorów, czujek, itp.

Ad2. a) **L1** - linia typu NC bezzwłoczna, aktywna w czasie czuwania centrali (**ARM**).

b) **L2** - linia typu NC zwłoczna z regulowanym czasem zwłoki od 0,5sek do około 150 sek.

Regulacja za pomocą **PR-ka L2**. Możliwe są zmiany czasu max. (tolerancja elementów).

Do tych linii należy podłączać czujki z wyjściami typu NC (względem masy).

-WŁĄCZANIE - WYŁĄCZANIE

Do włączania/wyłączania centrali służy wejście **ON**. Zwarcie tego wejścia do masy powoduje wyłączenie centrali, rozwarciwiera włącznik centrali. Po włączeniu centrala pozostaje przez pewien czas (nastawiony przez instalatora) nieaktywna na pobudzenia z linii **L1** i **L2**. Umożliwia to opuszczenie obiektu bez wzbudzenia alarmu. Przejście w stan czuwania sygnalizowane jest mruganiem diody LED **AC/ARM**. Ustawienia czasu "wyjścia" dokonuje się **PR-kiem "ARM"**.

-INNE NASTAWY :

1. zwoła **J2** (dotyczy linii **L1,L2**);

a) założona : alarm trwa od momentu pobudzenia z linii L1,L2 do ustania pobudzenia, nie krócej jednak niż ustawiony czas alarmu.

b) zdjęta : alarm trwa tylko przez nastawiony czas alarmu i centrala czeka na następne pobudzenie. W tym nastawie eliminuje się długotrwałe "wycie" syren w przypadku uszkodzenia czujki, która sygnalizuje trwałe rozwarcie.

2. zwoła **J1** (dotyczy linii **SAB**);

a) założona : alarm trwa od momentu pobudzenia z linii SAB do ustania pobudzenia, nie krócej jednak niż ustawiony czas alarmu. Np. przy stałym rozwarciu linii sabotażowej SAB względem masy (przecięte kable, itp.) alarm będzie trwał do momentu usunięcia uszkodzenia.

b) zdjęta : alarm trwa tylko przez nastawiony czas, nawet gdy linia SAB jest trwale rozwarta od masy.

3. Ustawianie czasu trwania alarmu.

Za pomocą **PR-ka ALARM** można regulować czas alarmu (czas aktywnego wyjścia **SYR**) od około 30 do około 200 sekund. **UWAGA : Alarm jest kasowany w momencie wyłączenia centrali.**

-DOSTĘPNE WYJŚCIA :

1. **UZ** - wyjście + 12V. Wyjście stałego napięcia zabezpieczone bezpiecznikiem **B1** 500mA (500-750mA)

2. **SYR** - wyjście na syrenę akustyczną. Pojawia się +12V w czasie trwania alarmu .

3. **OPT** - wyjście do podłączania optyki syren. Pojawia się na nim +12V w momencie wywołania alarmu i trwa aż do momentu wyłączenia centrali. Wyjście to można traktować jako zbiorczą pamięć alarmu. Jest zabezpieczone bezpiecznikiem **B3** 1A6 (max. 2A).

4. **M** - masy centrali. 5. **ON** -włączanie (opis wyżej). 6. **L1,L2,SAB** - linie wejściowe (opis wyżej).

-INSTALACJA :

1. Zamontować centralkę DT 3 i wprowadzić wszystkie niezbędne przewody (m.in. od czujników, sygnalizatorów, powiadomień, itp. oraz przewód zasilania 220V). **UWAGA** : Fazę zasilania podłączyć przez bezpiecznik.

2. Dokonać wyboru odpowiednich nastawów : czasów wejścia (L2) i wyjścia(ARM), czasu trwania alarmu, sposobu wywoływania alarmu z czujek (L1,L2) i linii 24-godzinnej (SAB).

3. Podłączyć urządzenia zewnętrzne.

4. Podłączyć akumulator (czerwony kabel do "+", czarny do "-") i sprawdzić pracę systemu z akumulatora. Czujki można testować przy wyłączonej centrali (stan **OFF**) obserwując zapalanie się LED-ów linii.

5. Podłączyć zasilanie 220V (sieć) i ponownie sprawdzić poprawność pracy systemu. Przy podłączonej sieci LED **AC/ARM** powinien zmienić świecenie.

UWAGA : Przy załączeniu 220V należy zachować szczególną ostrożność.

Nie otwierać centrali przy załączonym napięciu sieci. Uziemiać obudowę centrali.

Instalator powinien wskazać użytkownikowi sposób odłączenia sieci (bezpiecznik,inne).

-EWENTUALNE NAPRAWY :

W pierwszej kolejności należy sprawdzić wszystkie bezpieczniki centrali. Przykładowo bezp. akumul. **B2** może być z przedziału 2A5 do 4A, a bezpiecznik sieci 160 mA do 315 mA. Następnie należy sprawdzić, czy wejścia **L1, L2 i SAB** są zwarte do masy (poprzez wyjścia czujek, sabotaże, itp.). W przypadku dalszych wątpliwości należy konsultować się z producentem.