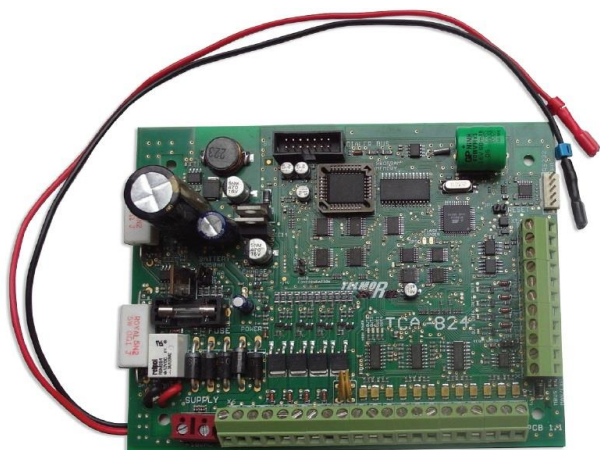


TYP 824



RoHS



Manipulatory
TMA-LCD400G

System alarmowy typu 824 przeznaczony jest do ochrony osób i mienia. System oparty jest na centrali TCA-824 i może realizować następujące zadania:

- informowanie użytkownika o sytuacjach zagrożenia osób i mienia, (jak włamanie, pożar, zwiększone stężenie szkodliwych substancji itp.),
- powiadamianie o sytuacjach stanowiących zagrożenie poprzez sterowanie sygnalizatorami akustycznymi i optycznymi, zgłaszanie zdarzeń użytkownikom oraz odpowiednim służbom (stacje monitorujące) poprzez urządzenia (tzw. dialery) dołączone do dedykowanego złącza i wyjść centrali,
- nadzór, ograniczanie i kontrola dostępu do budynków, miejsc czy pomieszczeń,
- sterowanie urządzeniami jak np. rygiel drzwi, brama garażowa, rolety i inne.

Centrala alarmowa TCA-824 pozwala na dużą swobodę konfigurowania jej funkcji przez Instalatora i Administratora. Tym samym umożliwia zrealizowanie szerokich wymagań użytkownika.

System alarmowy, zbudowany w oparciu o centralę TCA-824, obsługiwany jest poprzez manipulatory. **Najmniejszy zestaw, tj. płyta główna centrali oraz jeden manipulator, umożliwiają dołączenie 12 czujników oraz obsługę 10 wyjść.**

Manipulatory pozwalają na sterowanie wszystkimi funkcjami centrali, m.in. włączenie i wyłączenie czuwania, kontrolę sprawności. Niezwykle pomocny jest w tym wyświetlacz. Przyjazne Menu w języku polskim zdecydowanie upraszcza obsługę. Manipulator wyposażony jest również w świecące wskaźniki diodowe powiadamiające użytkownika o bieżącym stanie systemu. Uzupełnieniem informacji na wyświetlaczu oraz wskaźnikach są sygnały dźwiękowe. Pełnią one rolę alarmowania i przywoływania, są też pomocne podczas korzystania z klawiatury.

Dialer telefoniczny
TMT-1



Ekspander wejść
TEX-800



Moduł głosowy
TMG-1



www.telmor.pl

OPIS TECHNICZNY

➤ **Od 12 do 24 linii dozorowych:**

- 8 linii na płycie głównej centrali,
- linie od nr 9 do 24 przydzielane do dowolnych wejść w **manipulatorach TMA-LCD400G** i **ekspanderach TEX-800** (do 4 linii w każdym z 4 manipulatorów oraz do 8 linii w każdym z 2 ekspanderów),
- linie typu NC i NO z dwoma, jednym i bez rezystorów parametrycznych,
- ponad 20 rodzajów reakcji na naruszenie,
- indywidualne czasy na wejście i wyjście z obiektu,
- regulacja czułości (od 20 ms do 5,1 s),
- wybór wyjść centrali włączanych po naruszeniu linii,
- dodatkowe opcje, takie jak: gong, blokowanie linii po alarmach, definiowane nazwy linii i inne.

➤ **1 dodatkowa linia typu NC na płycie głównej - do podłączenia czujnika kontroli antysabotażowej obudowy.**

➤ **10 wyjść:**

- 4 wyjścia wysokoprądowe z kontrolą antysabotażową i przeciwzwarciową – w pełni programowalne,
- 4 wyjścia niskoprądowe – w pełni programowalne,
- 30 rodzajów reakcji wyjść na zdarzenia w systemie,
- indywidualnie programowane: czas działania, polaryzacja oraz sposób sygnalizacji (ciągła, przerywana),
- 2 dodatkowe, nieprogramowalne wyjścia zasilające z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym.

➤ **Od 1 do 4 manipulatorów z wyświetlaczem LCD:**

- informacja o stanach systemu alarmowego,
- wybór tonu sygnalizacji akustycznej oraz trybu podświetlenia klawiatury i wyświetlacza,
- kontrola antysabotażowa.

➤ **Wspólna magistrala komunikacyjna dla manipulatorów i ekspanderów.**

➤ **Moduł dialera telefonicznego TMT-1:**

- połączenie z centralą poprzez dedykowane złącze DIALER BUS,
- komunikacja ze stacją monitorującą - 4 nr telefoniczne, formaty impulsowe i DTMF, w tym CONTACT ID,
- powiadamianie użytkowników o alarmach i niektórych awariach - 8 numerów telefonicznych,
- odbieranie połączeń od użytkowników sprawdzających stan systemu alarmowego (czuwanie, alarmy, awarie),
- **współpraca z modułem głosowym TMG-1** (10 dedykowanych komunikatów, wbudowany mikrofon i głośnik),
- napięciowy i prądowy test obecności linii telefonicznej.

➤ **Podział systemu na 4 strefy:**

- podział dotyczy linii dozorowych, wyjść, manipulatorów, numerów telefonów i kodów użytkowników,
- strefy niezależne lub z obszarami wspólnymi.

➤ **Kody dla 34 użytkowników:**

- 2 kody dla użytkowników nieusuwalnych: instalator, administrator główny,
- 32 definiowanych kodów - 4 poziomy uprawnień, najniższy poziom posiada 10 swobodnie przydzielanych funkcji,
- długość kodu od 4 do 6 cyfr,
- długość kodu telefonicznego od 1 do 6 cyfr (telefoniczne sprawdzanie stanu systemu alarmowego),
- definiowane nazwy użytkowników.

➤ **Intuicyjne i przejrzyste MENU na wyświetlaczu manipulatora:**

- łatwe programowanie i sterowanie funkcjami centrali,
- brak konieczności korzystania z instrukcji obsługi,
- interaktywna kontrola poprawności wprowadzania parametrów.

➤ **Programowanie centrali w miejscu instalacji przy pomocy komputera (przez port szeregowy RS-232).**

➤ **Przechowywanie wprowadzonej konfiguracji centrali w pamięci nieulotnej.**

➤ **Zasilacz:**

- napięcie zasilające 18 V AC,
- obciążalność do 2,1 A,
- kontrola ładowania akumulatora z ogranicznikiem prądowym 350 mA lub 700 mA,
- wykrywanie zbyt niskiego napięcia akumulatora z progiem ok. 11,3 V,
- testowanie stanu akumulatora w oparciu o dodatkowy układ obciążający,
- odłączanie nadmiernie rozładowanego akumulatora,
- kontrola obecności przemiennego napięcia zasilającego.

➤ **Historia zdarzeń:**

- rejestracja do 256 zdarzeń w pamięci nieulotnej,
- zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym,
- podgląd historii zdarzeń na wyświetlaczu manipulatora,
- drukowanie przy pomocy drukarki szeregowej w trybie on-line lub w trybie wydruku historii.

➤ **Pełne i częściowe (w tym nocne) czuwanie stref.**

➤ **Szybkie włączanie czuwania bez podawania kodu użytkownika.**

➤ **Blokowanie linii dozorowych przez uprawnionych użytkowników.**

➤ **Funkcja sterowania wyjściami centrali z klawiatury manipulatora (np. zewnętrzne oświetlenie, zewnętrzne rolety) przez uprawnionych użytkowników.**

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl