

## Centrala alarmowa V-2003 z komunikatami głosowymi

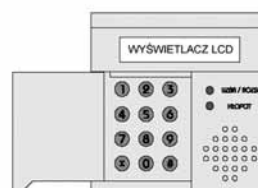
Producent – **M-SEC SYSTEM**

01-636 Warszawa

ul. Cieszkowskiego 1/3 lok. 30b

tel.: 0 501 142 010, fax: (0-22) 679 92 77

e-mail: msec@o2.pl



Centrala alarmowa V-2003, jest połączoną i ulepszoną wersją już dawno sprawdzonych na naszym rynku central „Black Orchid”, produkowanych przez „PINE” Marek Brożyna. Centrale Black Orchid i V-2003 cechuje bardzo duża niezawodność i odporność na zakłócenia, co jest podstawową zaletą dobrego systemu alarmowego.

Zaletą obydwu tych central, jest bardzo duża elastyczność, możliwość różnej konfiguracji systemu, podział na podsystemy (do ośmiu podsystemów), oraz blokowanie i odblokowywanie poszczególnych linii podłączonych do centrali.

Każda linia może być zdefiniowana niezależnie i w zależności od wielkości systemu, w różny sposób, podłączona w indywidualnym trybie pracy (na 10 sposobów). Wszystkie linie mogą być automatycznie zablokowane w momencie uszkodzenia.

Do rozszerzenia systemu służą specjalne dekodery montowane w czujnikach, które pozwalają na podłączenie 8 czujników do każdej linii, razem 64. Każdy czujnik jest odczytywany kilkakrotnie w celu wyeliminowania fałszywych informacji.

Interesującą cechą (podobnie jak w centrali Black Orchid) jest emitowanie komunikatów głosowych po każdej wykonanej operacji niezależnie od informacji pojawiających się na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym. Jest to bardzo pożyteczna własność szczególnie dla osób nie mających nic wspólnego z elektroniką. Wiadomo, że prawo do włączania i wyłączania systemu mają różne osoby bardzo często przerażone samą myślą o wykonaniu jakiegokolwiek operacji. Tym bardziej, że mogą przez nieumiejętną obsługę wywołać alarm. W takim przypadku komunikat głosowy jest bardzo przydatny, ponieważ informuje, jaka operacja została wykonana i pozwala zapanować nad systemem nawet osobie nie mającej o tym żadnego pojęcia. Niezależnie od tego V-2003 jest łatwiejsza w obsłudze od centrali tradycyjnej.

### Parametry użytkowe:

- 8 parametrycznych, wielostanowych wejść, (definiowane jako NC, NO, równoległe – parametryzacja cyfrowa),
- 64 linie (przy wykorzystaniu dekodów adresowych) (adresowalne, każda oddzielnie definiowana jako natychmiastowa, opóźniona, przejściowa, pracująca

w różnych podsystemach i wywołująca oddzielnie ustalone rodzaje alarmów),

- 8 dodatkowych niskoprądowych wyjść,
- do 8 niezależnych użytkowników podsystemów i 64 kody dostępu (62 kody użytkowników, kod MASTER i kod instalatora),
- zegar sterujący włączaniem i wyłączaniem poszczególnych podsystemów lub włączaniem i wyłączaniem urządzeń (programowany do 12 miesięcy, o pojemności 20 niezależnych programów sterujących),
- pamięć zdarzeń (nieulotna, pojemność 250 zdarzeń, format: zdarzenie – godz. min – dzień. mies.),
- automatyczne blokowanie uszkodzonych stref,
- powiadomienie telefoniczne głosem lub do stacji monitorowania, (format transmisji ADEMCO SLOW)
- możliwość podłączenia ośmiu klawiatur z wyświetlaczem (komunikujących się z centralą w sposób cyfrowy – kodowany, podłączonych za pomocą czterech przewodów),
- możliwość sterowania podsystemów pilotami,
- załączanie wyjść poprzez czujniki,
- możliwość sterowania ryglami poprzez osobne kody,
- sterowanie dodatkowymi wyjściami podczas włączania i wyłączania,
- programowane opisy linii (do 16 znaków na każdą linię),
- wyjście do drukarki termicznej lub innej z wejściem szeregowym (RS-232 TTL)

### Parametry techniczne:

- Zasilanie centrali – **220V/50Hz/40VA**
- Zasilanie klawiatury – **12V DC**
- Współpraca z akumulatorem – **17Ah/12V**
- Pobór prądu w stanie dozoru – **100mA**
- Pobór prądu w stanie alarmu – **150mA**
- Obciążalność prądowa wyjścia zasilającego sygnalizatory – **1A**
- Obciążalność prądowa styków przekaźnika – **1A/ 35V/ 60VA**
- Pobór prądu dekodera MPD1 – **3,5mA**
- Pobór prądu modułu MU01 – **18mA**