

Sate1®

MANIPULATOR LED CA-6 KLED-M



Ca6kl_m_pl 04/03

Manipulator CA-6 KLED-M jest przeznaczony do współpracy z centralą alarmową CA-6 plus, jak również z wcześniej produkowaną centralą alarmową oznaczoną symbolem CA-6. Została zachowana kompatybilność funkcjonalna w stosunku do manipulatora LED oznaczonego symbolem CA-6 KLED.

UWAGA: Do centrali alarmowej CA-6 (v2.xx - z radiotorem) nie można podłączać dwóch manipulatorów różnego typu. W razie konieczności równoległego podłączenia do centrali CA-6 dwóch manipulatorów, oba muszą być tego samego typu. Centrala CA-6 plus (v3.00 i kolejne – z zasilaczem impulsowym) obsługuje jednocześnie różne typy manipulatorów.

OPIS




Rysunek 1. Wygląd manipulatora CA-6 KLED-M.

ZNACZENIE ŚWIECENIA DIOD LED (podczas normalnej pracy):

Diody LED 1-8 wskazują stan wejść dozorowych systemu alarmowego:

- zgaszona - wejście wolne (nie naruszone),
- świeci - wejście naruszone,
- świecenie z krótkim wygaszeniem co 2 sekundy - naruszony obwód antysabotażowy wejścia,
- szybkie miganie - wejście wywołało alarm,
- błyskanie co 2 sekundy - obwód antysabotażowy wejścia wywołał alarm,
- powolne miganie - wejście zablokowane.

Dioda oznaczona symbolem  świeci się w czasie działania sygnalizacji dźwiękowej klawiatury (brzęczyka).

Diody ALARM (A, B) sygnalizują wystąpienie alarmu.

Diody DOZÓR (A, B) wskazują stan stref. Świecenie diody oznacza czuwanie strefy, natomiast miganie (przy zgaszonej diodzie ALARM) oznacza odliczanie czasu na wyjście.

Dioda ZASILANIE informuje o stanie zasilania centrali:

- świeci - zasilanie sieciowe i akumulator sprawne,
- miga - niskie napięcie akumulatora,
- zgaszona - brak zasilania sieciowego.

Dioda AWARIA miga w przypadku wykrycia przez centralę problemu technicznego w systemie alarmowym.

Dioda TELEFON - świeci, gdy centrala zajmuje linię telefoniczną.

Miganie wszystkich diod jednocześnie (w rytmie 0,5s/0,5s) wraz z sygnalizacją akustyczną informuje użytkownika o utracie łączności pomiędzy manipulatorem i centralą alarmową.

Funkcje diod LED zmieniają się przy wywołaniu trybu serwisowego lub wejściu w tryb funkcji użytkownika.

WŁAŚCIWOŚCI

Manipulator działa w oparciu o technikę mikroprocesorową. Mniejsze rozmiary i nowe wzornictwo stwarzają nowe możliwości jego instalacji. Poziomy układ diod LED poprawia czytelność wyświetlanych informacji podczas programowania parametrów systemu alarmowego.

Oprócz wszystkich funkcji manipulatora produkowanego dotychczas, manipulator CA-6 KLED-M umożliwia:

- Ustawianie trybu podświetlenia klawiatury (brak, automatyczne, stałe).
- Wizualizację działania sygnalizacji dźwiękowej (brzęczyka).
- Sygnalizację utraty łączności z centralą alarmową.

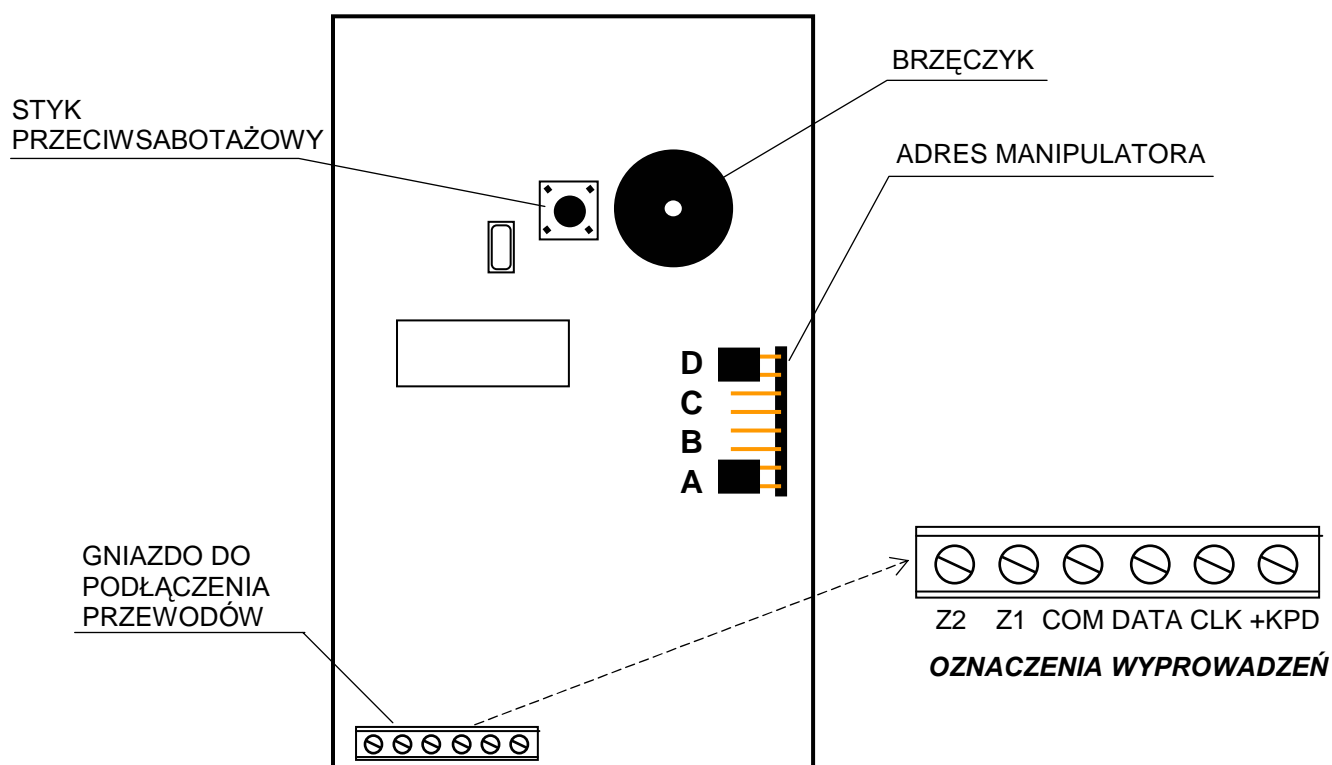
NOWA FUNKCJA UŻYTKOWNIKA

Manipulator został wyposażony w nową funkcję użytkownika (typu HOLD DOWN). Jest to **funkcja klawisza 9**, sterująca sposobem podświetlenia klawiatury – funkcja jest niezależna od ustawień instalatora.

Po restarcie systemu (załączeniu zasilania) oraz po wyjściu z trybu serwisowego klawiatura zawsze ustawia się w tryb automatycznego podświetlenia – wywołwanego naciśnięciem dowolnego klawisza. Aby zmienić tryb podświetlenia należy nacisnąć klawisz z cyfrą 9 i przytrzymać do momentu usłyszenia odpowiedniego sygnału.

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Jeden dźwięk | - brak podświetlenia. |
| Dwa dźwięki | - podświetlenie automatyczne . |
| Trzy dźwięki | - podświetlenie stałe . |

PODŁĄCZENIE MANIPULATORA



Rysunek 2. – Widok płytki z elementami elektronicznymi.

Sposób podłączenia manipulatora do płyty głównej oraz sposób wykorzystania wejść Z1 i Z2 został opisany w „Instrukcji instalatora centrali alarmowej CA-6 plus” na stronach 19-20.


DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania.....11...14V
 Maksymalny pobór prądu85mA

ALARM – miganiem sygnalizuje alarm w bieżącej strefie

DOZÓR
świeci – strefa czuwa,
miga – odliczanie czasu na wyjście.

DIODY LED 1+8 (stan linii dozorowych)
świeci - linia naruszona
zgaszona - linia nie naruszona
miga szybko - linia wywołała alarm
świeci z krótkim wygaszeniem co 2 sek. - naruszony sabotaż linii
błyska co 2 sek. - sabotaż wejścia wywołał alarm
miga powoli - wejście zablokowane

 – wskaźnik działania brzęczyka

ZASILANIE
świeci – zasilanie OK
miga - problem z akumulatorem
zgaszona - brak zasilania sieciowego

⌚ - naciśnięcie na 3 sek. powoduje **wyświetlenie aktualnie wykrytych awarii**

WYŚWIETLANIE TYPU AWARII:
1,2,3 - awarie wyjść 1,2,3
4 - brak zasilania 220V
5 - awaria akumulatora
6 - awaria zasilania manipulatora
7 - utrata zegara
8 - brak łączności ze stacją monitorującą
A_D - brak napięcia na linii tel.
B_D - błędny sygnał na linii tel.
A_A - brak sygnału na linii tel.
B_A - błąd pamięci systemu.

* - naciśnięcie na 3 sek. załącza **ALARM POŻAROWY**

HASŁO+[*] - funkcje użytkownika:

HASŁO*1 - zmiana hasła
HASŁO*2 - nowe hasło
HASŁO*3 - kasowanie hasła
HASŁO*4 - blokowanie wejść
HASŁO*5 - czuwanie ciche
HASŁO*6 - ustawianie zegara
HASŁO*7 - włącznik MONOSTABILNY
HASŁO*8 - włącznik BISTABILNY
HASŁO*9 - reset zasilania
HASŁO*0 - start DOWNLOADINGU



AWARIA – sygnalizuje wykrycie problemu technicznego w systemie – sprawdzić naciskając klawisz ⌚ przez 3 sek.

TELEFON świeceniem wskazuje zajęcie linii telefonicznej

⌚ - naciśnięcie na 3 sek. załącza **przeglądanie pamięci awarii**

⌚ - długie naciśnięcie przełącza tryb podświetlenia klawiatury:
1 dźwięk – brak
2 dźwięki – automatyczne
3 dźwięki – stałe

- naciśnięcie na 3 sek. załącza **ALARM NAPADOWY**

HASŁO+[#] – zał./wył. czuwania

⌚ - naciśnięcie na 3 sek. załącza **przeglądanie pamięci alarmów**

⌚ - naciśnięcie na 3 sek. załącza/wyłącza sygnalizację gongu

⌚ - naciśnięcie na 3 sek. załącza **ALARM pomocniczy**