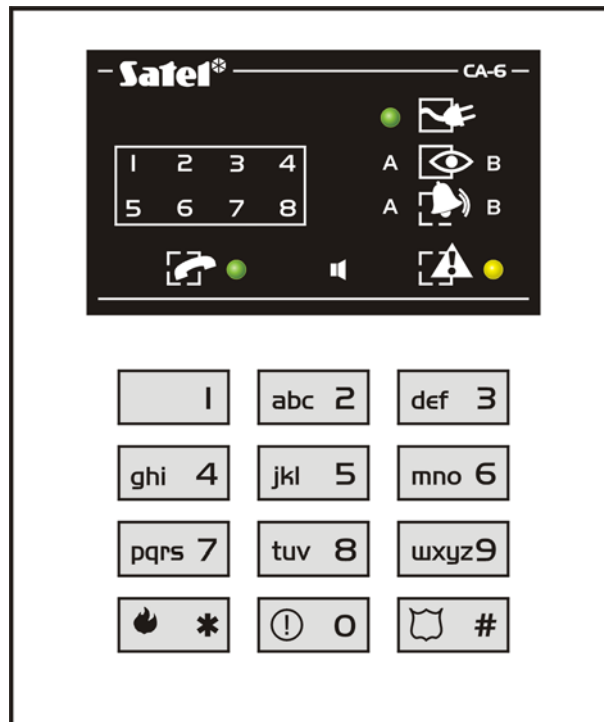


Manipulator CA-6 KLED-S przeznaczony jest do obsługi i programowania centrali alarmowej CA-6. Informacje o stanie systemu alarmowego przekazywane są przy pomocy 16 diod LED oraz sygnałów dźwiękowych. Manipulator posiada 12 klawiszy służących do wprowadzania danych oraz uruchamiania wybranych funkcji. Klawisze mogą zostać podświetlone, a ich naciskanie może być potwierdzone dźwiękiem.



Rys. 1. Widok manipulatora.

Diody LED informują o stanie 2 stref oraz 8 wejść centrali:



- ZASILANIE** (kolor zielony) – dioda informująca o stanie zasilania centrali:
- dioda świeci – zasilanie sieciowe i akumulator działają poprawnie,
  - dioda miga – niskie napięcie akumulatora,
  - dioda nie świeci – brak zasilania sieciowego.



- TELEFON** (kolor zielony) – świecenie diody sygnalizuje, że centrala zajmuje linię telefoniczną.



- AWARIA** (kolor żółty) – miganie diody informuje o wystąpieniu awarii w systemie alarmowym.



- ALARM** - 2 diody (kolor czerwony) oznaczone literami A i B przypisane do stref – miganie diody sygnalizuje alarm w strefie. Dioda gaśnie po skasowaniu alarmu.















- CZUWANIE** - 2 diody (kolor zielony) oznaczone literami A i B przypisane do stref – świecenie diody oznacza, że w strefie załączone zostało czuwanie. Miganie diody informuje o odliczaniu czasu na wyjście w strefie.

**1...8** - diody (kolor czerwony) informujące o stanie wejść systemu:

- dioda świeci – wejście naruszone,
- dioda szybko miga – pamięć alarmu (wejście wywołało alarm, ale już nie jest naruszone),
- dioda świeci z krótkim wygaszeniem co 2 sekundy – sabotaż czujki (wejście typu 2EOL),
- dioda błyska co 2 sekundy – pamięć sabotażu (czujka była sabotowana - wejście typu 2EOL),
- dioda miga powoli – wejście zablokowane (sygnalizacja tylko, kiedy strefa nie czuwa).

Niektóre stany centrali sygnalizowane są dodatkowo kombinacjami świecenia diod:

- migają na przemian diody  [ZASILANIE] i  [TELEFON] - centrala jest w trybie serwisowym;
- migają równocześnie diody  [ZASILANIE],  [TELEFON] i  [AWARIA] - centrala sygnalizuje wejście w menu funkcji użytkownika;
- świecą diody  [ZASILANIE],  [TELEFON],  [AWARIA] i  [ALARM] (obie) - centrala realizuje funkcję wyświetlania pamięci alarmów;
- miga dioda  [AWARIA], świecą diody  [ZASILANIE] i  [TELEFON] - centrala realizuje funkcję wyświetlania pamięci awarii.

Pozostałe informacje dotyczące instalacji i obsługi manipulatora znajdują się w INSTRUKCJI INSTALATORA oraz INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA centrali alarmowej CA-6.

## Dane techniczne

Nominalne napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ ) .....	12V DC
Średni pobór prądu.....	15mA
Zakres temperatur pracy .....	-10°C...+55°C
Wymiary obudowy (szerokość x wysokość x grubość) .....	80x95x20mm

Aktualną treść deklaracji zgodności EC i certyfikatów można pobrać ze strony internetowej [www.satel.pl](http://www.satel.pl)



SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30  
 dz. techn. 0-58 320 94 20; 0-604 166 075  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)