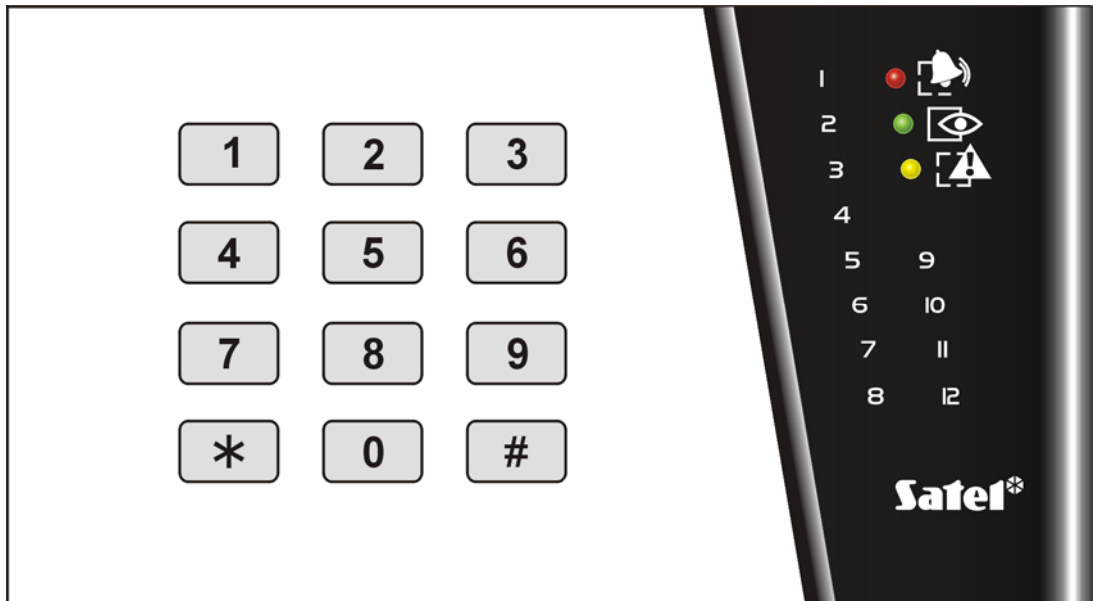


Manipulator CA-10 KLED przeznaczony jest do obsługi i programowania centrali alarmowej CA-10. Informacje o stanie systemu alarmowego przekazywane są przy pomocy 15 diod LED oraz sygnałów dźwiękowych. Manipulator posiada 12 klawiszy służących do wprowadzania danych oraz uruchamiania wybranych funkcji. Klawisze mogą zostać podświetlone, a ich naciskanie może być potwierdzone dźwiękiem.



Rys. 1. Widok manipulatora.

Diody LED informują o stanie strefy oraz 12 wejść centrali:



**ALARM** (kolor czerwony) - miganie diody sygnalizuje alarm w strefie. Dioda gaśnie po skasowaniu alarmu.



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




**1...12**












- 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).



**CZUWANIE** (kolor zielony) – dioda świeci, kiedy w strefie załączone zostało czuwanie. Miganie diody informuje o odliczaniu czasu na wyjście.

Niektóre stany centrali sygnalizowane są dodatkowo kombinacjami świecenia diod  [ALARM],  [CZUWANIE] i  [AWARIA].

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

Pozostałe informacje dotyczące instalacji i obsługi manipulatora znajdują się w INSTRUKCJI INSTALATORA oraz INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA centrali alarmowej CA-10.

## 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) .....	144x80x27mm

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  
www.satel.pl