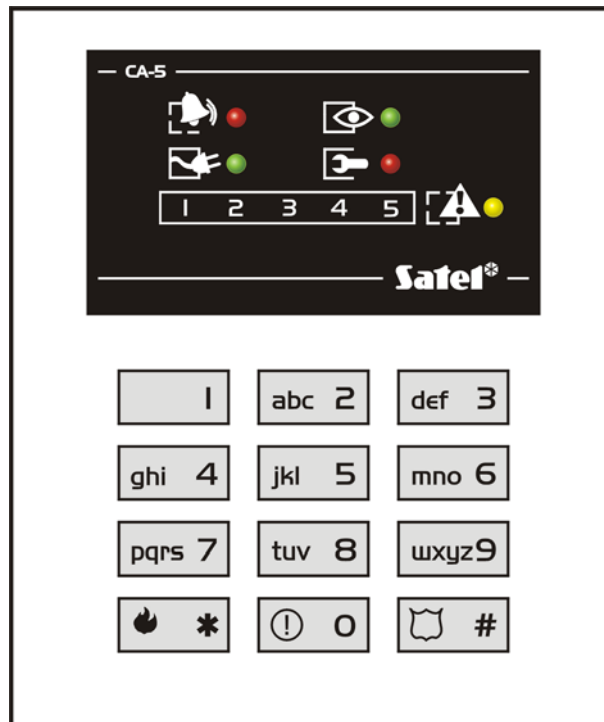


Manipulator CA-5 KLED-S przeznaczony jest do obsługi i programowania centrali alarmowej CA-5. Informacje o stanie systemu alarmowego przekazywane są przy pomocy 10 diod LED oraz sygnałów dźwiękowych. Manipulator posiada 12 klawiszy służących do wprowadzania danych oraz uruchamiania wybranych funkcji. Klawisze mogą zostać podświetlone, a ich naciskanie może być potwierdzone dźwiękiem.



Rys. 1. Widok manipulatora.

Diody LED informują o stanie systemu alarmowego oraz 5 wejść centrali:



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



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



**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.



**PROGRAMOWANIE** (kolor zielony) - dioda informuje o programowaniu centrali z manipulatora:

- dioda świeci – centrala znajduje się w trybie serwisowym,
- dioda miga powoli – sygnalizacja wejścia w menu funkcji użytkownika,
- dioda miga szybko – sygnalizacja wejścia do funkcji serwisowej lub użytkownika, przegląd pamięci alarmów lub awarii.



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

**1...5**

- 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 bardzo szybko miga – pamięć pierwszego naruszenia w czasie czuwania (wejście wywołało alarm lub zostało naruszone w czasie czuwania jako pierwsze, 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).

Pozostałe informacje dotyczące instalacji i obsługi manipulatora znajdują się w INSTRUKCJI INSTALATORA oraz INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA centrali alarmowej CA-5.

## 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  
www.satel.pl