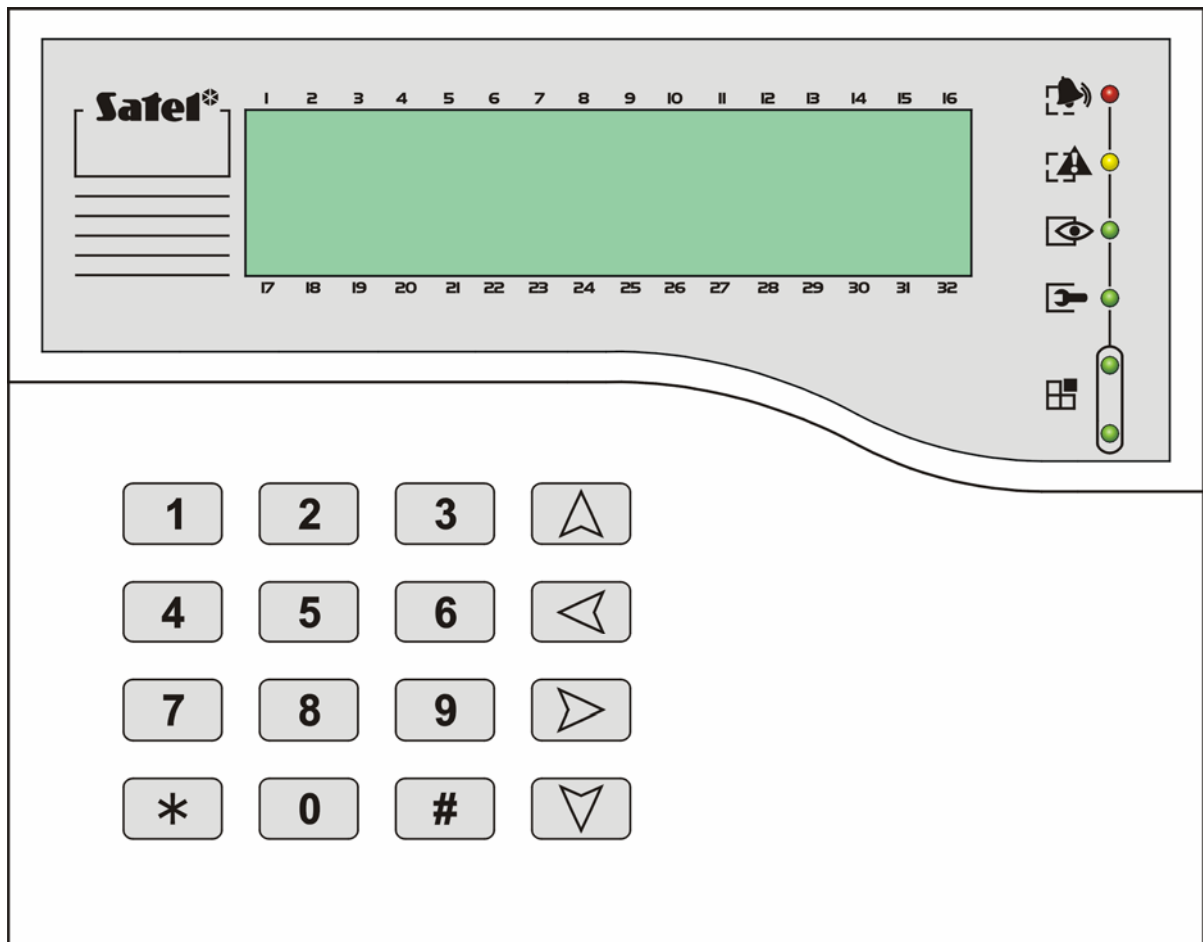





Manipulator INT-KLCDK-GR przeznaczony jest do obsługi i programowania central alarmowych z serii INTEGRA oraz centrali CA-64. Może być wykorzystywany do programowania kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-100.



Manipulator posiada duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz oraz 16 klawiszy służących do poruszania się po menu, wprowadzania danych oraz uruchamiania wybranych funkcji. Zarówno wyświetlacz, jak i klawisze, mogą zostać podświetlone. Manipulator wyposażony jest w brzęczyk potwierdzający operacje wykonywane na klawiaturze oraz sygnalizujący zdarzenia mające miejsce w systemie alarmowym.



Rys. 1. Widok manipulatora.

6 diod LED pokazuje aktualny stan systemu.

- 
**ALARM** (kolor czerwony) - ciągle świecenie diody sygnalizuje alarm. Po upływie czasu alarmu miganiem diody sygnalizowana jest pamięć alarmu. Dioda gaśnie po skasowaniu alarmu.
- 
**AWARIA** (kolor żółty) – miganie diody informuje o wystąpieniu awarii w systemie alarmowym. Dioda jest czasowo wygaszana, gdy strefy obsługiwane przez manipulator czuwają.
- 
**CZUWANIE** (kolor zielony) - dioda miga, gdy czuwanie załączono w części stref, a świeci w sposób ciągły, gdy czuwają wszystkie strefy obsługiwane przez manipulator.

-  **SERWIS** (kolor zielony) - dioda miga, gdy centrala znajduje się w trybie serwisowym (funkcja dostępna tylko dla użytkownika posługującego się hasłem serwisowym).
-  **GRUPA** (dwie diody koloru zielonego) - wykorzystywane w funkcjach z trybem graficznym, wskazują, który zestaw danych jest aktualnie wyświetlany. Mogą określać numery wejść, wyjść lub wskazywać odpowiednią szynę ekspanderów.

Pozostałe informacje dotyczące instalacji i obsługi manipulatora znajdują się w INSTRUKCJI INSTALATORA oraz INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA central alarmowych INTEGRA lub CA-64.

## Dane techniczne

---

Nominalne napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ ) .....	12V DC
Maksymalny pobór prądu .....	110mA
Średni pobór prądu.....	30mA
Zakres temperatur pracy .....	-10°C...+55°C
Wymiary obudowy (szerokość x wysokość x grubość) .....	160x126x38mm

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