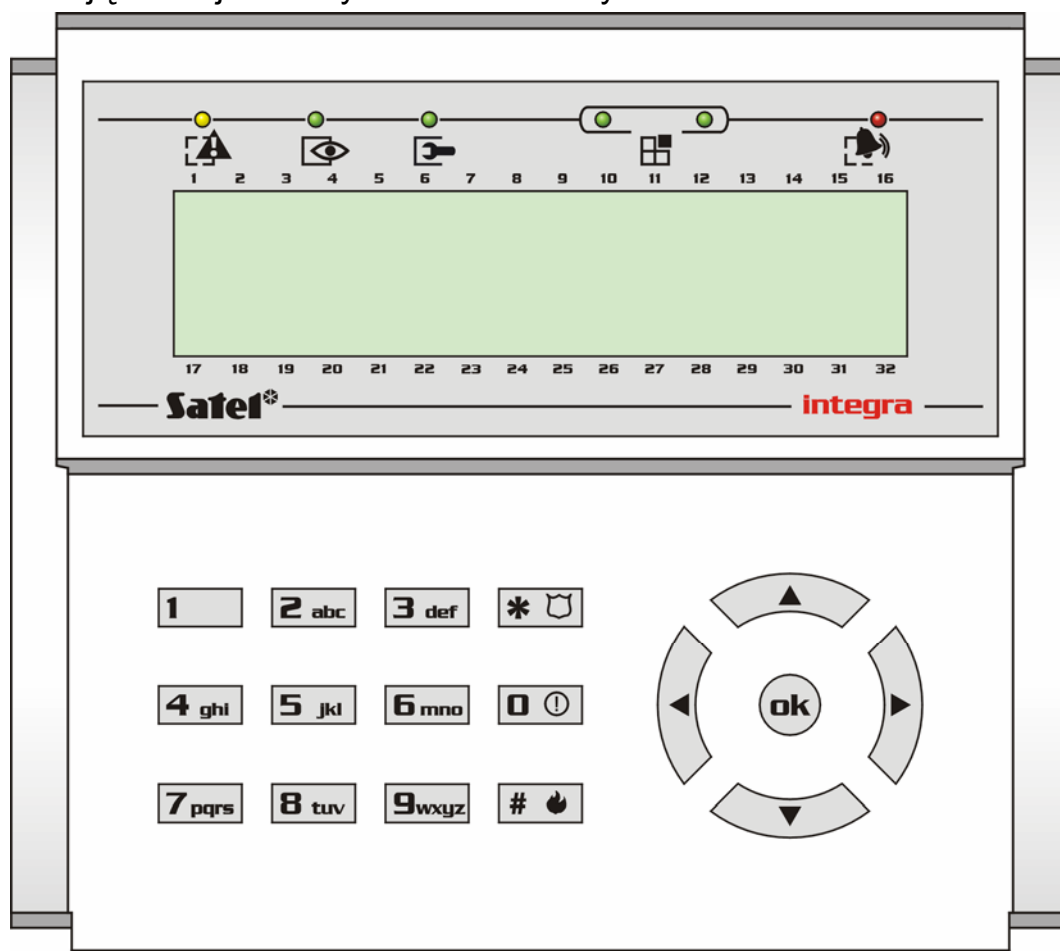


Manipulatory INT-KLCD-GR i INT-KLCD-BL przeznaczone są do obsługi i programowania central alarmowych z serii INTEGRA oraz centrali CA-64. Mogą być wykorzystywane do programowania kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-100.

Manipulatory różnią się kolorem wyświetlacza oraz podświetlenia klawiszy: zielony w manipulatorze INT-KLCD-GR, niebieski w manipulatorze INT-KLCD-BL.

Każdy manipulator posiada 17 klawiszy służących do poruszania się po menu, wprowadzania danych oraz uruchamiania wybranych funkcji. Wyposażony jest też 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) - ciągłe 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 manipulatorów 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 .....	100mA
Średni pobór prądu.....	17mA
Zakres temperatur pracy .....	-10°C...+55°C
Wymiary obudowy (szerokość x wysokość x grubość) .....	140x126x26mm
Urządzenie spełnia normę EN50131 Grade III.	

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)