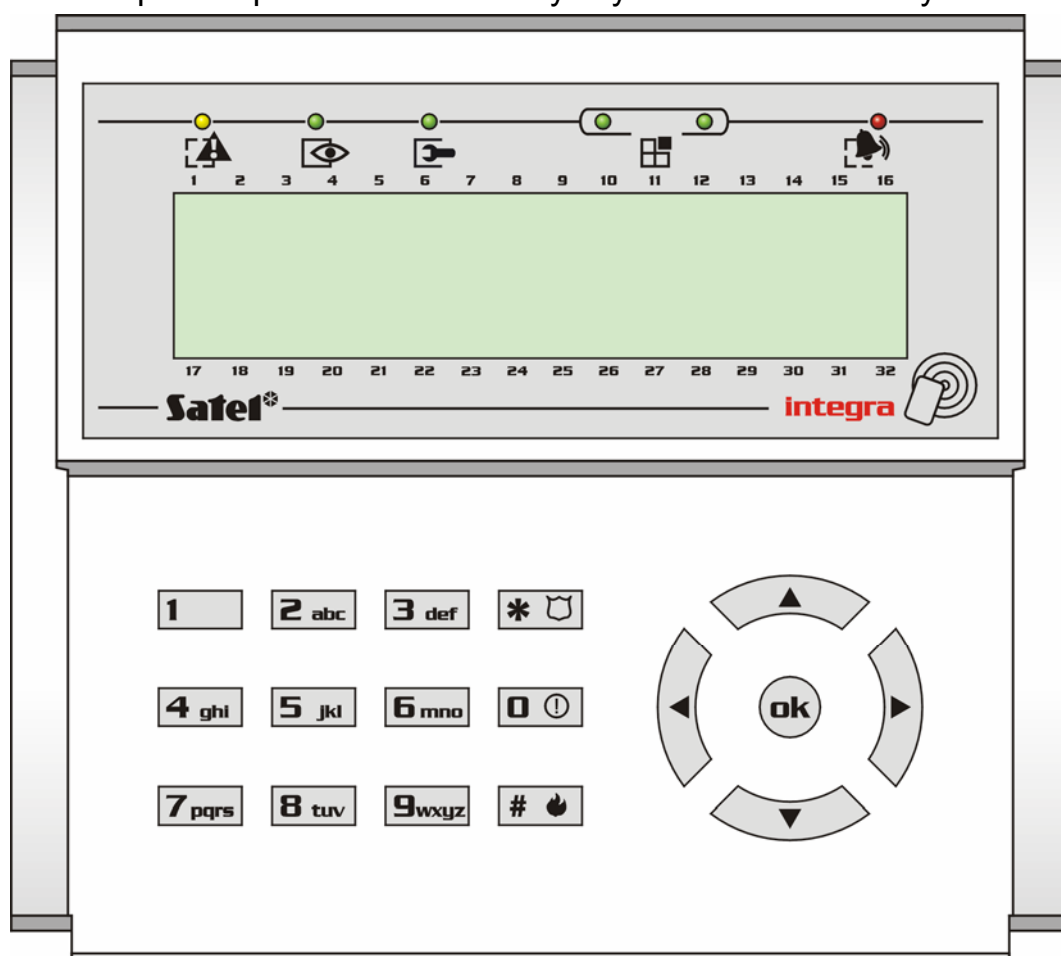



Manipulator INTEGRA KLCD-R przeznaczony jest do obsługi i programowania central alarmowych z serii INTEGRA. Ponadto może być wykorzystywany do programowania kontrolera systemu bezprzewodowego ACU-100.


Manipulator posiada duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz oraz 17 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. Może on potwierdzać operacje wykonywane na klawiaturze oraz sygnalizować zdarzenia mające miejsce w systemie alarmowym. Dodatkowo manipulator posiada wbudowany czytnik kart zbliżeniowych.






Rys. 1. Widok manipulatora INTEGRA KLCD-R.

Nad wyświetlaczem LCD umieszczonych jest 6 diod świecących LED pokazujących 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 manipulatora znajdują się w INSTRUKCJI INSTALATORA oraz INSTRUKCJI UŻYTKOWNIKA centrali alarmowej INTEGRA.

## Dane techniczne

---

Napięcie zasilania.....	10,5V...14V DC
Maksymalny pobór prądu .....	160mA
Średni pobór prądu.....	60mA
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)