

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/satel-integra-int-ksg2r-b-manipulator-dotykowy-p-27319.html>

## SATEL integra INT-KSG2R-B manipulator dotykowy

Cena brutto	<b>640,00 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>520,33 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępność: mało</b>
------------	-------------------------

Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
--------------	------------------

Numer katalogowy	<b>23118</b>
------------------	--------------

Producent	<b>Satel</b>
-----------	--------------

### Opis produktu

SATEL integra INT-KSG2R-B manipulator dotykowy

Manipulator z klawiaturą dotykową INT-KSG2R służy do obsługi i programowania central z serii **INTEGRA** i **INTEGRA Plus**, a także centrali **PERFECTA 64 M**.

Jest to urządzenie przeznaczone dla osób ceniących atrakcyjny design, jednocześnie chcących obsługiwać system alarmowy oraz elementy automatyki budynkowej w sposób znany z tradycyjnych manipulatorów klawiszowych.

- współpraca z centralami z rodziny **INTEGRA** i **INTEGRA Plus** (INTEGRA Firmware 1.21 lub nowszy) i centralą **PERFECTA 64 M**
- duży wyświetlacz graficzny z podświetleniem
- konfigurowalny wygaszacz z możliwością wyświetlania zegara, daty, stanów elementów systemu (stref, wejść, wyjść), temperatur
- klawiatura dotykowa z podświetleniem:
  - 12 klawiszy, oznaczonych zgodnie ze standardem telefonicznym, przeznaczonych do wprowadzania danych
  - 4 klawisze funkcyjne (INTEGRA: wybór funkcji; PERFECTA 64 M: załączenie / wyłączenie czuwania)
  - 3 klawisze do wywołania alarmu (pożar / pomoc / napad)

- 4 klawisze do uruchamiania makropoleceń
- obsługa gestu przesuwania (poruszanie się po menu)
- sterowanie systemem przy pomocy makropoleceń uruchamiających w centrali szereg różnorodnych funkcji (w tym automatyki budynkowej)
- wbudowany czytnik kart zbliżeniowych MIFARE (obsługiwany przez centrale z serii INTEGRA) - do przyszłych zastosowań
- diody LED informujące o bieżącym stanie systemu
- wbudowany przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji dźwiękowej
- 2 programowalne wejścia przewodowe (obsługiwane tylko przez centrale INTEGRA i INTEGRA Plus):
  - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wstrząsowych
  - obsługa konfiguracji EOL, 2EOL i 3EOL (3EOL w przypadku central INTEGRA Plus)
  - programowalna wartość rezystorów parametrycznych
- możliwość podłączenia do magistrali RS-485 (aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem magistrali)
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- dostępny w kolorze białym (**INT-KSG2R-W**) i czarnym (**INT-KSG2R-B**)

Napięcie zasilania ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Zakres temperatur pracy	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Pobór prądu w stanie gotowości	135 mA
Maksymalny pobór prądu	155 mA
Masa	224 g
Maksymalna wilgotność	$93 \pm 3\%$
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131	Grade 2
Wymiary obudowy (szerokość x wysokość x grubość)	132 x 129 x 17 mm