

# INT-TSG2R-B

Manipulator **INT-TSG2R** służy do obsługi i programowania central **INTEGRA, INTEGRA Plus, VERSA, PERFECTA 64 M** i **PERFECTA-IP 64 M**. Współpracuje również z centralami **BE WAVE Hybrid** i **BE WAVE Wire**. Jest idealnym rozwiązaniem dla osób oczekujących wygody podczas codziennego sterowania systemem alarmowym oraz elementami automatyki budynkowej – także systemu **KNX**. Połączenie niewielkich rozmiarów oraz uniwersalnego wzornictwa sprawia, że urządzenie to doskonale wpisuje się zarówno w nowoczesne, jak i tradycyjnie urządzone wnętrza.

Cechy:

- 4,3" pojemnościowy, szklany ekran dotykowy z obsługą gestów
  - rozdzielczość 480x272, wyświetlanie 16,7 mln kolorów (true color)
- wielopoziomowy interfejs graficzny dostosowywany do potrzeb użytkownika
  - do 24 ekranów dodatkowych
- możliwość konfiguracji i dostosowywania ekranów interfejsu do potrzeb użytkownika
- ponad 20 gotowych motywów graficznych z możliwością stworzenia własnej kompozycji
- widżety umożliwiające obsługę manipulatora, sterowanie systemem alarmowym i urządzeniami automatyki podłączonymi do centrali alarmowej
- sterowanie systemem przy pomocy poleceń MAKRO uruchamiających w centrali szereg różnorodnych funkcji (w tym automatyki budynkowej)
- możliwość szybkiego uruchomienia alarmów NAPAD, POŻAR, POMOC
- współpraca z centralami **INTEGRA, INTEGRA Plus** (INTEGRA Firmware 1.21 lub nowszy), **BE WAVE Hybrid** i **BE WAVE Wire, VERSA** (VERSA Firmware 1.10 lub nowszy), **PERFECTA 64 M** i **PERFECTA-IP 64 M**
- wygaszacz ekranu z możliwością wyświetlania zegara, daty, stanów elementów systemu (stref, wejść, wyjść), temperatur (z wyjątkiem VERSA)
- możliwość wyświetlania pokazu slajdów (funkcja fotoramki)
- diody LED informujące o bieżącym stanie systemu umieszczone nad ekranem
- wbudowany czytnik kart zbliżeniowych MIFARE® 13,56 MHz (z wyjątkiem **VERSA**):
  - Ultralight CSN/SSN
  - Classic CSN/SSN/MSN
  - DESFire (EV1 / EV2 / EV3) CSN/MSN
- 2 programowalne wejścia przewodowe (obsługiwane tylko przez centrale **INTEGRA** i **INTEGRA Plus**)
  - obsługa czujek typu NO i NC oraz czujek roletowych i wibracyjnych;
  - obsługa konfiguracji EOL, 2EOL i 3EOL (3EOL w przypadku współpracy z centralą **INTEGRA Plus**);
  - programowanie wartości rezystorów parametrycznych
- wbudowany przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji dźwiękowej
- możliwość regulacji głośności sygnalizacji
- możliwość regulacji podświetlenia ekranu z podziałem „dzień/noc”
- wbudowany czytnik kart pamięci microSD (przechowywanie zdjęć do fotoramki, tła ekranów dodatkowych)
- styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- dostępny w kolorze białym (**INT-TSG2R-W**) i czarnym (**INT-TSG2R-B**)



|  |                     |
|--|---------------------|
| Napięcie zasilania (±15%)                        | 12 V DC             |
| Zakres temperatur pracy                          | -10 °C...+55 °C     |
| Pobór prądu w stanie gotowości                   | 115 mA              |
| Maksymalny pobór prądu                           | 165 mA              |
| Masa   | 165 g               |
| Maksymalna wilgotność                            | 93±3%               |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                  | II                  |
| Stopień zabezpieczenia wg EN 50131               | Grade 3             |
| Obsługiwane karty pamięci                        | microSD, micro SDHC |
| Wymiary obudowy (szerokość x wysokość x grubość) | 120 x 92 x 14 mm    |
| Częstotliwość pracy czytnika                     | 13,553...13,567 MHz |
| Zasięg odczytu karty szyfrowanej MC-DF3-2        | do 20 mm            |