

# INT-KWRL-BSB

Bezprzewodowy manipulator **INT-KWRL** umożliwia obsługę i programowanie central z serii **INTEGRA**. Przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX**.

Do połączenia manipulatora z centralą alarmową niezbędny jest jeden z kontrolerów: **ACU-120** lub **ACU-270**. Zastosowany w INT-KWRL układ radiowy umożliwia pracę manipulatora w odległości do 400 m od ACU-270. W przypadku ACU-120 zasięg ten jest dwukrotnie większy i wynosi aż do 800 m!

INT-KWRL oferuje pełną funkcjonalność znaną z manipulatorów przewodowych. Dodatkowo posiada wbudowany czytnik kart i breloków zbliżeniowych. Dzięki tej funkcjonalności możliwa jest obsługa systemu bez konieczności zapamiętywania hasła. Za pomocą wspomnianych transponderów pasywnych możliwe jest załączenie czuwania pełnego, wyłączenie czuwania, a także skasowanie alarmu.

Wydajne baterie zastosowane w manipulatorze INT-KWRL umożliwiają nieprzerwaną pracę urządzenia nawet do 3 lat. Efektywność tę uzyskano m.in. dzięki zastosowaniu osobnej baterii dla podświetlenia wyświetlacza i klawiatury. Dla dodatkowego zmniejszenia zużycia energii możliwe jest wyłączenie czytnika kart zbliżeniowych (np. w sytuacji, gdy system alarmowy ma nie być obsługiwany za ich pomocą). Urządzenie zostało opracowane z myślą o użytkownikach preferujących tradycyjny interfejs obsługi systemu alarmowego, ale oczekujących rozwiązań atrakcyjnych pod względem wzornictwa. Dodatkową zaletą bezprzewodowego manipulatora jest duża elastyczność, jeśli chodzi o miejsce montażu – nie ma tu ograniczeń związanych z ułożeniem kabli.



- współpraca z centralami z rodzin **INTEGRA** i **INTEGRA Plus** (Firmware 1.17 lub nowszy)
- do połączenia z centralą niezbędny jest kontroler **ACU-120** lub **ACU-270** (Firmware 5.03 lub nowszy)
- pełna funkcjonalność odpowiadająca przewodowym manipulatorom LCD
- dwukierunkowa kodowana komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz
- zasięg w otwartej przestrzeni:
  - do 800 m przy połączeniu z **ACU-120**
  - do 400 m przy połączeniu z **ACU-270**
- wbudowany czytnik transponderów pasywnych: kart i breloków zbliżeniowych
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywołane z klawiatury
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie (przetwornik piezoelektryczny)
- dwa tryby pracy: aktywny/nieaktywny
- opcja wybudzania
- konfiguracja za pośrednictwem:
  - programu **DLOADX** (w wersji 1.17.001 lub wyższej)
  - manipulatora w trybie serwisowym
- duży, czytelny wyświetlacz LCD
- wyświetlanie napisów zgodnych z wersją językową centrali alarmowej
- diody LED informujące o stanie stref oraz systemu
- podświetlenie wyświetlacza i klawiatury (kolor biały)
- styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- obudowa zapewniająca szybki i prosty montaż
- zasilanie: dwie baterie CR123A 3 V

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Wymiary obudowy                                              | 145 x 143 x 25 mm |
| Zakres temperatur pracy                                      | -10°C...+55°C     |
| Masa                                                         | 374 g             |
| Maksymalna wilgotność                                        | 93±3%             |
| Pasma częstotliwości pracy                                   | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Bateria                                                      | 2 x CR123A 3V     |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                              | II                |
| Pobór prądu w stanie gotowości z baterii BT1                 | 5 µA              |
| Maksymalny pobór prądu z baterii                             | 50 mA             |
| Pobór prądu w stanie gotowości z baterii BT2                 | 1 µA              |
| Maksymalny pobór prądu z baterii (wyłączony czytnik kart)    | 45 mA             |
| Maksymalny pobór prądu z baterii (włączony czytnik kart)     | 90 mA             |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120 | 800 m             |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270 | 400 m             |