INT-KWRL2-W



Manipulator bezprzewodowy do obsługi i programowania central **INTEGRA** i **INTEGRA Plus**. Przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**/**ABAX** – do połączenia manipulatora z centralą alarmową niezbędny jest kontroler. W systemie **ABAX 2** wszystkie transmisje są szyfrowane w standardzie AES.

INT–KWRL2–W jest zgodny z wymaganiami EN 50131 Grade 2.

Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz (2x16 znaków) oraz 12 klawiszy (zgodność ze standardem telefonicznym). Cztery z nich służą do poruszania się po menu, a także do załączania i wyłączania czuwania. Z klawiatury wywoływać można również alarmy: POŻAR, POMOC, NAPAD.

Dostępne wskaźniki LED informują o stanie stref i systemu. Z kolei za sygnalizację akustyczną (wybrane zdarzenia w systemie) odpowiada przetwornik piezoelektryczny.

INT–KWRL2 posiada wbudowany czytnik kart i breloków zbliżeniowych, służących do obsługi systemu alarmowego. Z ich pomocą możliwe jest załączenie czuwania pełnego, wyłączenie czuwania, a także skasowanie alarmu.

Wyświetlacz i klawiatura podświetlane są w kolorze białym.

Konfiguracja manipulatora oraz aktualizacja jego oprogramowania realizowana jest zdalnie. Proces odbywa się w tle.

Podstawowe źródło zasilania manipulatora stanowią dwie baterie CR123A 3 V. Ich stan jest stale kontrolowany. Urządzenie pracuje w trybie wybudzonym lub uśpionym (oszczędzanie energii po 20 sekundach bezczynności). Dla dodatkowego zmniejszenia zużycia energii możliwe jest wyłączenie czytnika kart zbliżeniowych (np. w sytuacji, gdy system alarmowy ma nie być obsługiwany za ich pomocą). Manipulator (wersja elektroniki 3.2 lub nowsza) można zasilić z zewnątrz poprzez podłączenie zasilacza 5 V DC np. **APS–055**. Zachowuje się on wówczas podobnie, jak przewodowe manipulatory LCD – jest stale wybudzony. W tym przypadku baterie są używane jedynie przy utracie zasilania zewnętrznego.

INT–KWRL2 posiada ochronę sabotażową przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża.

- posiada certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2
- współpraca z centralami z rodzin **INTEGRA** i **INTEGRA Plus** (w wersji 1.19 lub wyższej)
- praca w ramach systemu bezprzewodowego – do połączenia z centralą niezbędny jest kontroler:
  - ABAX 2: **ACU–220** lub **ACU–280**
  - ABAX: **ACU–120** lub **ACU–270**
- dwukierunkowa szyfrowana komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni:
  - w ABAX 2: do 800 m
  - w ABAX: do 800 m (z **ACU–120**) / do 400 m (z **ACU–270**)
- wskaźniki LED informujące o stanie stref i systemu
- podświetlenie wyświetlacza i klawiszy w kolorze białym
- czytnik kart i breloków zbliżeniowych
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- alarmy POŻAR, POMOC, NAPAD wywoływane z klawiatury
- zdalne konfigurowanie i aktualizacja oprogramowania
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- zasilanie:
  - 2 baterie CR123A 3 V (wymagane)

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

- zasilacz **APS–055** 5 V DC (opcjonalnie – wersja elektroniki 3.2 lub nowsza)
- dostępny w kolorze białym (**INT–KWRL2–W**) i czarnym (**INT–KWRL2–B**)

Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120	do 800
Maksymalny pobór prądu z zasilacza (włączony czytnik kart)	48
Maksymalny pobór prądu z zasilacza (wyłączony czytnik kart)	38
Pobór prądu w stanie gotowości z zasilacza	22
Napięcie zasilania (zasilacz)	5
Pobór prądu w stanie gotowości z baterii	11
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 800
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220	do 800
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270	do 400
Wymiary obudowy	145 x 143 x 25
Maksymalny pobór prądu z baterii (włączony czytnik kart)	60
Maksymalny pobór prądu z baterii (wyłączony czytnik kart)	50
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Bateria	2 x CR123A 3 V
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6
Maksymalna wilgotność	93±3%
Masa	374
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.