Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 18:44

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/klawiatura-bezprzewodowa-lcd-satel-versa-kwrl2-p-8196.html




# KLAWIATURA BEZPRZEWODOWA LCD SATEL VERSA-KWRL2

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **480,18 zł** |
| Cena netto | **390,39 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **00077** |
| Kod EAN | **5905033336841** |
| Producent | **SATEL** |

## Opis produktu

**Bezprzewodowy manipulator Satel VERSA-KWRL2** umożliwia obsługę i programowanie central z serii VERSA. Przeznaczony jest do pracy w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2 (szyfrowanie transmisji w standardzie AES) / ABAX**. Do połączenia manipulatora z centralą alarmową niezbędny jest **kontroler (brak w zestawie).**

Urządzenie wyposażone jest w **wyświetlacz (2x16 znaków) oraz 12 klawiszy** (zgodność ze standardem telefonicznym). 4 z nich służą do poruszania się po menu, a także do załączania (różne tryby) i wyłączania czuwania. Z klawiatury wywoływać można również alarmy: **POŻAR, POMOC, NAPAD.** Wyświetlacz i klawiatura posiadają białe podświetlenie. **Wskaźniki LED** informują o stanie stref i systemu. Za **sygnalizację akustyczną** (wybrane zdarzenia w systemie) odpowiada przetwornik piezoelektryczny.

Urządzenie posiada **wbudowany czytnik kart i breloków zbliżeniowych,** dzięki czemu możliwa jest obsługa systemu bez konieczności zapamiętywania hasła. Za pomocą wspomnianych transponderów pasywnych możliwe jest załączenie czuwania pełnego, wyłączenie czuwania, a także skasowanie alarmu.

Manipulator zasilany jest za pomocą baterii CR123A 3V, których stan jest stale kontrolowany. Pracuje w **trybie wybudzonym oraz 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).

**Cechy produktu:**

- współpraca z centralami z rodzin VERSA (w wersji 1.09 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 w otwartej przestrzeni:
  - w ABAX 2: do 800 m
  - w ABAX: do 800 m (z ACU-120) / do 400 m (z ACU-270)
- 12 klawiszy oznaczonych zgodnie ze standardem telefonicznym, przeznaczonych do wprowadzania danych
- 4 klawisze do poruszania się po menu oraz załączania/wyłączania czuwania
- szybkie włączanie wybranego trybu czuwania przy pomocy klawiszy funkcyjnych
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie (przetwornik piezoelektryczny)
- zdalne konfigurowanie i aktualizacja oprogramowania
- wskaźniki LED informujące o stanie stref i systemu
- podświetlenie wyświetlacza i klawiszy w kolorze białym
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2
- zasilanie: 2 baterie CR123A 3 V (w zestawie)

**Specyfikacja techniczna:**

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- baterie: 2x CR123A 3 V
- pobór prądu  z baterii BT1: 5 µA (w stanie gotowości), 30 mA (max.)
- pobór prądu z baterii BT2: 1 µA (w stanie gotowości), 30 mA (max.; wyłączony czytnik kart), 40 mA (max. włączony czytnik kart)
- wymiary: 139 x 124 x 22 mm
- waga: 280 g

**W zestawie:**

- manipulator bezprzewodowy Satel VERSA-KWRL2 - 1 szt;
- bateria CR123A 3V - 2 szt;
- instrukcja skrócona (pełna instrukcja do pobrania ze strony producenta).