

Klawiatura bezprzewodowa KB1 może być użyta do uzbrajania/rozbrajania centrali CB32/CBP32, a także do sterowania większością odbiorników Elmes Elektronik (za wyjątkiem RP501). Klawiatura działa jak pilot, dodatkowo zabezpieczony hasłem dostępowym i może zastąpić do 16 pilotów 1-, 2- lub 4-przyciskowych.

Sposób działania. Po wprowadzeniu hasła (od 3 do 8 cyfr) klawiatura bezprzewodowo wysyła przypisany do tego hasła kod sterujący. Możliwe są dwa rodzaje haseł:

- 1) **Do sterowania jednokanałowego** (ustawienie fabryczne): Po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu przycisku #, klawiatura wysyła przez około 1 s kod przypisany do tego hasła, co odpowiada naciśnięciu przycisku pilota jednokanałowego. W tym czasie nadawania świeci zielona dioda LED.
- 2) **Do sterowania wielokanałowego:** Po wprowadzeniu hasła i naciśnięciu przycisku #, klawiatura czeka przez 8 s na naciśnięcie jednego z przycisków 1, 2, 3 lub 4. W tym czasie czerwona dioda LED miga co 2 s. Po naciśnięciu przycisku, klawiatura, przez około 1 s, wysyła kod odpowiadający naciśnięciu wybranego przycisku. W tym czasie świeci zielona dioda LED.

Zmianę typu hasła wykonuje się kodem serwisowym **2nnk#**, dla każdego używanego hasła oddzielnie (patrz tryb serwisowy). Naciśnięcie przycisku „*” (gwiazdka) w dowolnym momencie przerywa wprowadzanie hasła.

Programowanie klawiatury do centrali alarmowej lub odbiornika.

Aby klawiatura współpracowała z centralą alarmową lub odbiornikiem, musi być wcześniej do nich zaprogramowana. Do centrali lub odbiornika klawiaturę programuje się tak jak pilot użytkownika i może ona działać jak pilot 1-, 2- lub 4- przyciskowy. W tym celu należy w urządzeniu odbiorczym wejść do procedury programowania, a następnie dwukrotnie wysłać transmisję z klawiatury przez wprowadzenie hasła i naciśnięcie # (w przypadku hasła jednokanałowego), lub poprzez wprowadzenie hasła, naciśnięcie #, a następnie naciśnięcie przycisku najwyższego numeru kanału, który ma współpracować z danym odbiornikiem (w przypadku hasła do sterowania wielokanałowego).

Uwaga! Jeżeli do obsługi klawiatury ma być użytych wiele haseł, to programowanie należy przeprowadzić oddzielnie dla każdego hasła.

Funkcja „Panic”.

Naciśnięcie przycisku „0” na ponad 3 sekundy powoduje wysłanie kodu przypisanego do hasła nr 15 (gdy funkcja serwisowa 33.. jest włączona). Przy współpracy z odpowiednio skonfigurowaną centralą alarmową lub odbiornikiem, umożliwia to realizację ochrony antynapadowej.

Diody sygnalizacyjne LED.

Dioda zielona świeci w czasie nadawania:

- 1) światłem ciągłym, gdy bateria jest dobra,
- 2) pulsuje, gdy bateria jest rozładowana.

Dioda czerwona pełni 3 funkcje:

- 1) Miga w trybie serwisowym, gdy jesteśmy w trakcie zmiany hasła, lub gdy po wpisaniu hasła wielokanałowego klawiatura oczekuje na naciśnięcie jednego z przycisków 1..4.
- 2) Sygnalizuje naciśnięcie dowolnego przycisku (gdy funkcja serwisowa 31.. jest włączona).
- 3) Sygnalizuje prawidłowe wykonanie danej procedury lub błąd (gdy funkcja serwisowa 31.. jest włączona).

Sygnalizacja błędów.

Błędy (wprowadzenia nieprawidłowego lub zbyt długiego (>8 znaków) hasła, przekroczenie czasu, wpisanie nieprawidłowego kodu w trybie serwisowym, itp.) sygnalizowane są 3 krótkimi sygnałami dźwiękowymi i/lub diodą LED. Prawidłowe wykonanie procedury sygnalizowane jest pojedynczym, krótkim lub długim sygnałem.

Zabezpieczenie antysabotażowe.

Przy próbie otwarcia obudowy klawiatury lub oderwania jej od ściany, a także po zamknięciu obudowy (naciśnięciu wyłącznika „TAMPER”), klawiatura wysyła sygnały antysabotażowe. Wysyłany jest kod przypisany do hasła 16 (serwisowego). Aby ta funkcja działała w odbiorniku, kod ten należy wcześniej zaprogramować do jednego z jego kanałów poprzez naciśnięcie sprężyny wyłącznika antysabotażowego klawiatury lub wpisanie hasła serwisowego (nr 16) i #. Przy współpracy z centralami CB32 i CBP32, kod należy programować do jednej z linii czuwających cała dobę - „24h”. W czasie trwania transmisji antysabotażowych (około 15 sekund) klawiatura nie reaguje na przyciski.

Przywrócenie fabrycznego hasła serwisowego: „0000”.

Jeżeli zapomnimy hasło serwisowe (nr 16), nie będzie możliwości wejścia do trybu serwisowego. Aby ustawić hasło serwisowe na: „0000” (ustawienie fabryczne), należy zewrzeć dwa punkty na płycie drukowanej oznaczone literą R (np. pęsetą), a następnie włączyć zasilanie klawiatury (tj. włożyć baterie). Po wyzerowaniu hasła serwi-

sowego, konieczne jest ponowne wykonanie procedury: „Programowanie klawiatury do centrali alarmowej lub odbiornika” dla wszystkich używanych haseł oddzielnie.

Zmiana hasła użytkownika (nie dotyczy hasła serwisowego).

- 1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk # około 2 s - do momentu, aż usłyszysz długi „beep”.
- 2) Wprowadź swoje aktualne hasło i naciśnij # - usłyszysz długi „beep”
- 3) Wprowadź nowe hasło i naciśnij #.
- 4) Ponownie wprowadź nowe hasło i naciśnij # - usłyszysz długi „beep”.

Uwaga! Jeżeli żaden przycisk nie będzie użyty w ciągu 32 s, nastąpi automatyczne wyjście z procedury z sygnalizacją błędu (3 krótkie impulsy).

Dostęp do programowania funkcji użytkowych klawiatury, a także dodawanie nowych haseł użytkowników i kasowanie istniejących haseł, uzyskujemy poprzez wejście do trybu serwisowego.

TRYB SERWISOWY

Wejście do trybu serwisowego:

- 1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk # około 2 s - do momentu, aż usłyszysz długi „beep”. Od tego momentu, aż do wyjścia z trybu serwisowego, czerwona dioda LED miga co 2 s.
- 2) Wprowadź hasło serwisowe (domyślnie: „0000”) i naciśnij # - usłyszysz długi „beep”.

Aby wyjść z trybu serwisowego naciśnij przycisk „*” (gwiazdkę).

Uwaga. Jeśli w ciągu 32 s nie użyjemy żadnego przycisku, nastąpi automatyczne wyjście z trybu serwisowego.

Po wejściu do trybu serwisowego, programowanie wykonuje się poprzez wpisanie odpowiedniego kodu:

- 0nn#** - kasowanie hasła o numerze: „nn”, gdzie nn = 01..15 określa numer hasła (nie jest możliwe usunięcie hasła 16 - serwisowego).
- 1nn#** - wprowadzenie / zmiana hasła o numerze „nn”, gdzie nn = 01..16. Po wejściu do procedury nowe hasło (od 3 do 8 cyfr) wprowadzamy dwukrotnie, za każdym razem potwierdzając przyciskiem #. Wyjście gwiazdką.
- 2nnk#** - określenie typu hasła o numerze „nn”, gdzie nn = 01..16, a „k” określa typ hasła: k = 0 – hasło „jednokanałowe”, k = 1 – hasło „wielokanałowe” (patrz akapit „Sposób działania”).
- 30k#** - wyłączenie (k = 0) lub włączenie (k = 1) sygnalizacji akustycznej naciśnięcia przycisków.
- 31k#** - wyłączenie (k = 0) lub włączenie (k = 1) sygnalizacji optycznej LED naciśnięcia przycisków.
Uwaga! Jeśli wyłączymy sygnalizację akustyczną naciśnięcia przycisku, sygnalizacja optyczna włączy się automatycznie.
- 32k#** - wyłączenie (k = 0) lub włączenie (k = 1) zabezpieczenia przed próbami wpisywania błędnego hasła. Jeśli włączymy tę funkcję, to po 3-krotnym wprowadzeniu błędnego hasła klawiatura zablokuje się na około 16 s. Każde kolejne, 3-krotne wprowadzenie błędnego hasła będzie każdorazowo blokować klawiaturę na 2 min.
- 33k#** - wyłączenie (k = 0 (ust. domyślne)) lub włączenie (k = 1) funkcji „Panic” dla przycisku „0” klawiatury.

Specyfikacja

- transmisja radiowa (433.92 MHz, <5mW) zmiennie-kodowa, zasięg do 100m w terenie otwartym;
- pamięć do 16 haseł (od 3 do 8 cyfr), każdemu przypisany inny kod, co odpowiada 16 różnym pilotom 1-, 2- lub 4-przyciskowym;
- domyślne hasło serwisowe (nr 16): „0000”;
- pobór prądu: w spoczynku 1,5µA, w czasie nadawania 10mA;
- zasilanie: 2 baterie 1,5V typu AAA, typowo do 10 lat pracy;
- alarm sabotażowy otwarcia obudowy lub oderwania od podłoża;
- praca wewnątrz pomieszczeń, zakres temperatur pracy: od 0°C do +55°C;
- wymiary zewnętrzne: 86/86/23 mm (dł./szer./wys.).

Instalacja. Przed instalacją należy klawiaturę zaprogramować do centrali lub odbiornika i kilkakrotnie sprawdzić zasięg działania z miejsca przewidywanej instalacji. Instalując, najpierw należy przykręcić jej tylną ściankę do podłoża (np. ściany) w taki sposób, aby otwór na wkręt zamykający klawiaturę znajdował się na dole, następnie włożyć dwie baterie 1,5V typu AAA do gniazd znajdujących się wewnątrz klawiatury, nałożyć klawiaturę na tylną ściankę i przykręcić od dołu wkrętem zamykającym.



Producent: ELMES ELEKTRONIK, 54-611 Wrocław, ul. Avicenny 2,
tel. 71784-59-61, fax. 71784-59-63

Gwarancja: Producent udziela dwóch lat gwarancji od daty zakupu urządzenia i zobowiązuje się do jego każdorazowej bezpłatnej naprawy, jeżeli w okresie gwarancyjnym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu czyste i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją z potwierdzoną datą zakupu i opisem uszkodzenia. Gwarancja nie obejmuje baterii oraz uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, uszkodzeń mechanicznych, przeróbek i napraw. Elmes Elektronik nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody bezpośrednie lub pośrednie mogące powstać w wyniku nieprawidłowości w działaniu instalacji, systemów lub urządzeń, w których zastosowano jego produkty.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI / DECLARATION OF CONFORMITY

Producent: / Manufacturer: Elmes Elektronik

deklaruje, na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkt: /
declare under sole responsibility that product:

KLAWIATURA BEZPRZEWODOWA / WIRELESS DETECTORS

typu / type: **KB1**

są zgodne z niżej wymienionymi wymaganiami zasadniczymi: /
comply with essential requirements of the following directives:

**2014/53/EU Dyrektywa dla Urządzeń Radiowych (RED),
2014/30/EU Dyrektywa Zgodności Elektromagnetycznej (EMC),
2014/35/EU Dyrektywa dla Urządzeń Niskiego Napięcia (LVD),**

a w szczególności, z niżej podanymi zharmonizowanymi normami: /
and applied harmonized standards, in particular:

EN 60950-1:2007/A11:2009+A1:2010+A12:2011

EN 61000-6-1:2008

EN 61000-6-3:2008/A1:2012

EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)

EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-06)

EN 300 220-1 V2.4.1 (2012-01)

EN 300 220-2 V2.3.1 (2009-12)

EN 50130-4



Producent / Manufacturer:

**ELMES ELEKTRONIK, ul. Avicenny 2, 54-611 Wrocław, Poland
tel (+48)717845961, faks: (+48)717845963**

Podpis / Signature:

Dyrektor - Mirosław Bińkowski

Data/Date: 2020-10-31



Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Symbol (PL)

Użycie symbolu WEE oznacza, że ten produkt nie może być traktowany jako odpad domowy i wyrzucony do śmieci. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.

(EN) The use of the WEEE symbol indicates that this product may not be treated as household waste. By ensuring this product is disposed of correctly you will protect the environment. Recycling information of this product can be obtained at the place of sale, your household waste disposal service provider, or local authority.