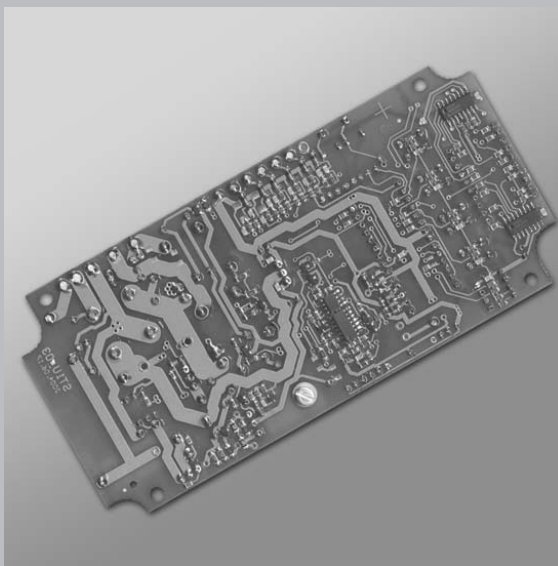


ODBIORNIK RADIOWY
eL4000


WIŚNIEWSKI

(PL)

**Instrukcja Instalowania
i Obsługi**



Przeznaczenie i funkcje działania.

Jest to radiolinia czterokanałowa z systemem kontroli dostępu obsługującą 4000 sztuk nadajników typu 2k433 i 4k433 z kodem dynamicznie zmiennym oparty na systemie **Keeloq firmy Microchip Technology Inc.** Doskonale nadaje się ona dla parkingów firm, hoteli i osiedli, gdzie potrzebne jest kontrola dostępu z wyłączeniem osób nieuprawnionych. Zastosowano w niej następujące funkcje:

- Obsługa do 4000 sztuk pilotów.
- Zabezpieczenie funkcji programowania przez trzy cyfrowy kod administratora.
- Zmiana kodu administratora.
- Proste programowanie bez dodatkowych urządzeń.
- Cztery wyjścia niezależne ze zwiernymi stykami (max 1A/30Vac)
- Kanały wyjściowe programowalne na bistabilne lub monostabilne z czasem od 0.1 s. do 999 min.
- Szybkie programowanie pilotów z automatycznym przydzieleniem numeru.
- Specjalne programowanie pilot.
- Blokada ponownego zaprogramowania pod innym numerem istniejącego pilota.
- Niestandardowe powiązanie wyjść z klawiszami na pilocie.
- Blokowanie całego pilota, lub niektórych kanałów sterownika.
- Kasowanie wybranego pilota.
- Kontrola ilości zaprogramowanych pilotów.
- Usuwanie wszystkich pilotów.
- Archiwizacja (kopiowanie) zaprogramowanych pilotów do dodatkowej pamięci EEprom.
- Pamięć archiwalna dodatkowa w standardzie, obudowa ABS IP56 firmy GEWISS.

Programowanie

Programowanie odbywa się za pomocą lokalnej klawiatury i wyświetlacza trzycyfrowego. Znaki w nawiasach kwadratowych „[]” opisują, co powinien w danej chwili pokazywać wyświetlacz LED. Znaki przy strzałkach pokazują, który klawisz przycisnąć by przejść na wskazaną pozycję.

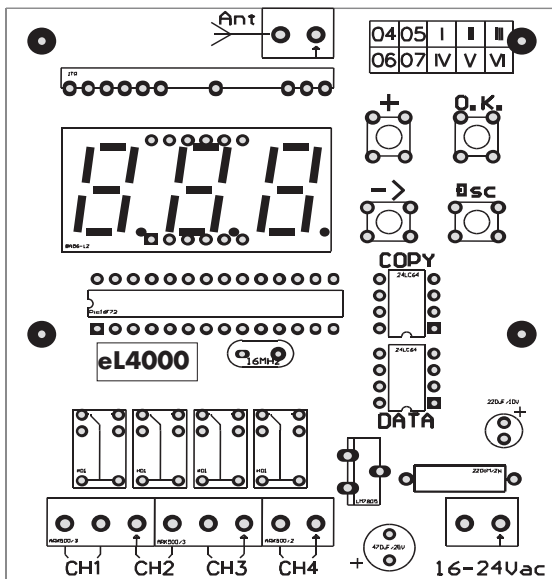
Oznaczenia klawiszy:

- „+” - inkrementacja, zwiększanie wartości o jeden, przewijanie menu.
- „->” - przesuw w prawo (potrzebne do wprowadzania liczbę 3 cyfrową), następny.
- „O.K.” -akceptacja.
- „Esc” - rezygnacja, powrót.

Napisy informacyjne na numerycznym wyświetlaczu LED:

- [Fln] - zakończona operacja i zapamiętanie ustawień, O.K..
- [bAd] - zły kod administratora, brak autoryzacji.
- [000] - miganie pokazuje, którą cyfrę możemy zmieniać o +1 klawiszem „+”
- [FUL] - pamięć pełna. Jest zaprogramowane 4000 pilotów i więcej się nie zmieści.
- [Cod] - wprowadź kod administratora.
- [Err] - brak lub jest uszkodzona pamięć eeprom.
- [Cod] -wprowadź kod administratora.

Sterownik eL4000



Widok od strony górnej

Piloty opis klawiszy

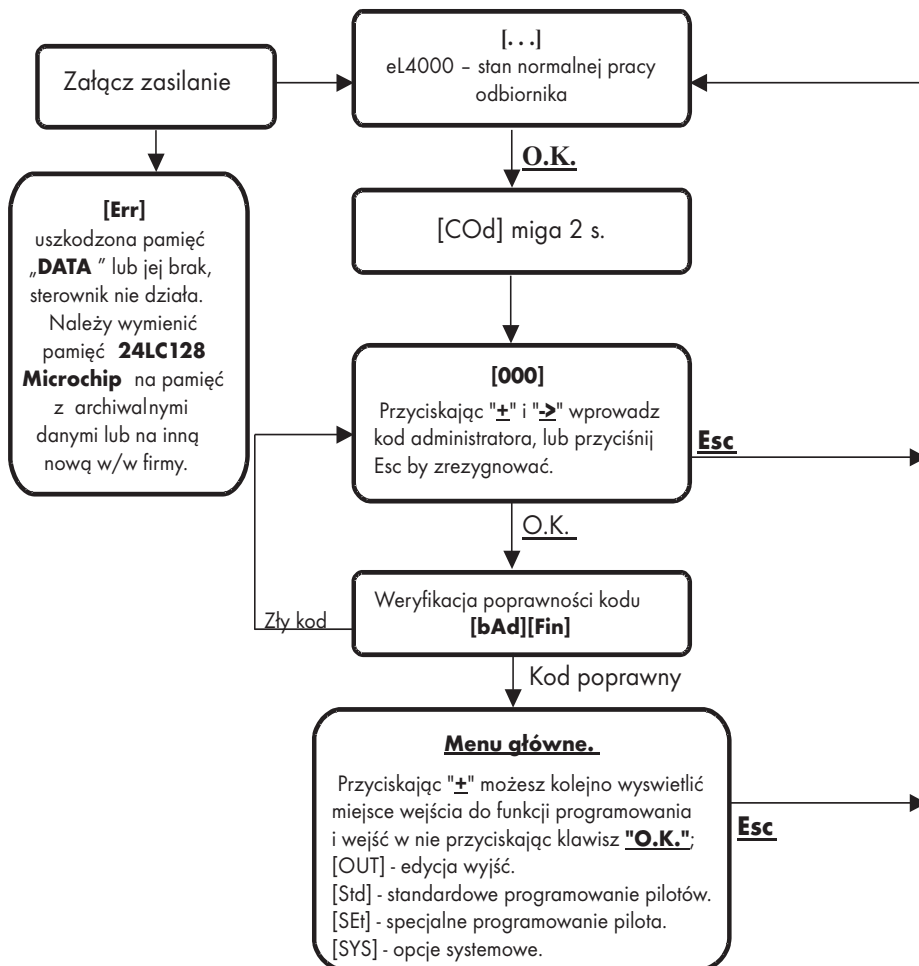


4k433

2k433

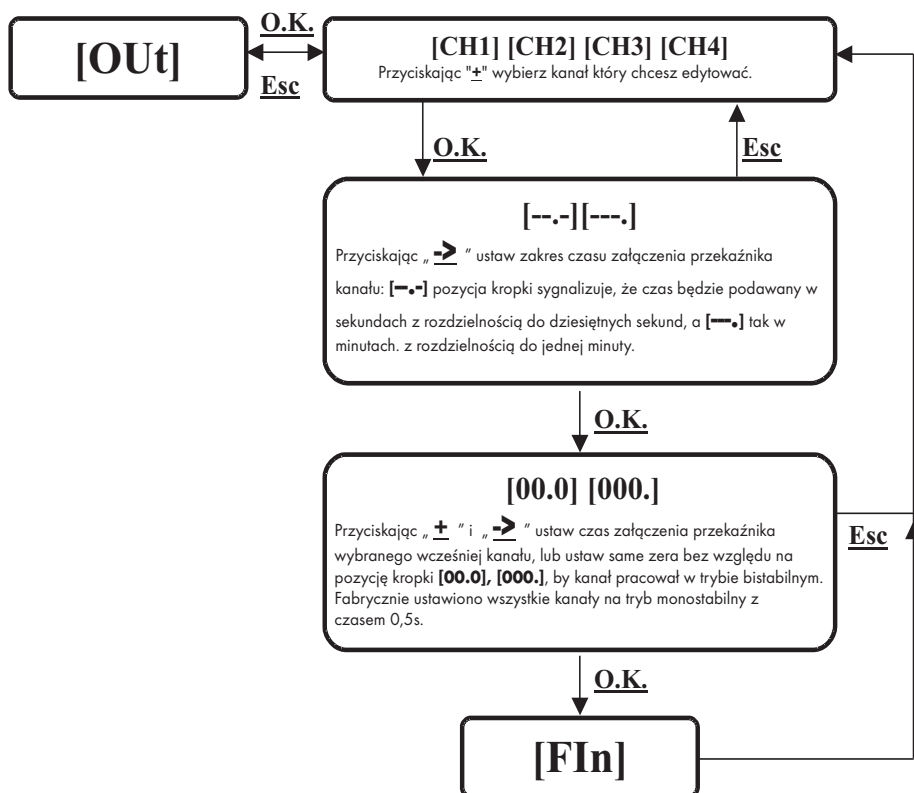
4GO

Algorytm programowania

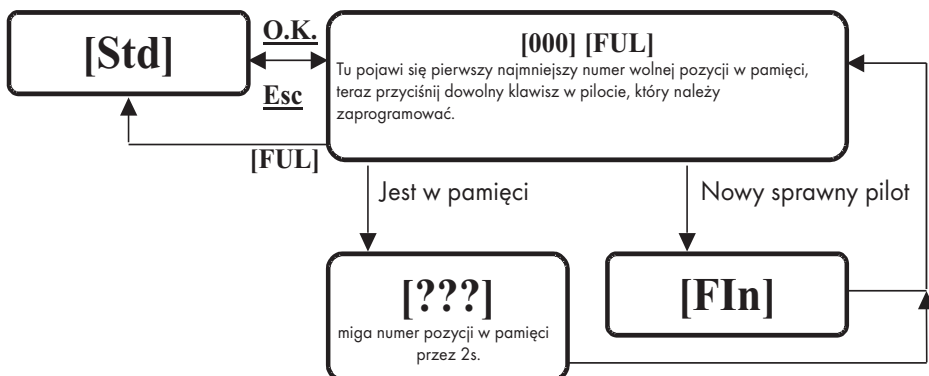


[COD] - Wprowadzanie trzycyfrowego kodu administratora (kod fabryczny to trzy zer). Po napisie informującym **[COD]**, który miga dwie sekundy na wyświetlaczu LED, pojawią się trzy zera z migającą cyfrą setek **[000]**, którą należy ustawić przyciskając ± na żądaną wartość. Następnie przyciskamy raz klawisz „➤”, by móc ustawić liczbę dziesiętną, teraz zaczniesz migać cyfra dziesiętna **[000]**, którą należy ustawić przyciskając ± na żądaną wartość. Następnie przyciskamy raz klawisz „➤”, by móc ustawić liczbę jedności, teraz zaczniesz migać cyfra jedności **[000]**, którą należy ustawić przyciskając ± na żądaną wartość. Przyciskając znowu klawisz „➤” można powrócić do edytowania setek, dziesiątek i jedności. Po wprowadzeniu całego kodu należy przycisnąć klawisz „O.K.”. Sterownik sprawdzi teraz poprawność kodu. Prawidłowo wpisany kod zostanie zaakceptowany, pojawi się na 2 s. migający napis **[Fin]**, a następnie zostanie wyświetlony pierwszy funkcja programowania menu głównego **[OUT]**.

[Out] - Tu można ustawić jedno z czterech wyjść na wyjście monostabilne z określonym czasem impulsu od 0,1 s do 999 minut, lub bistabilne (on\off)

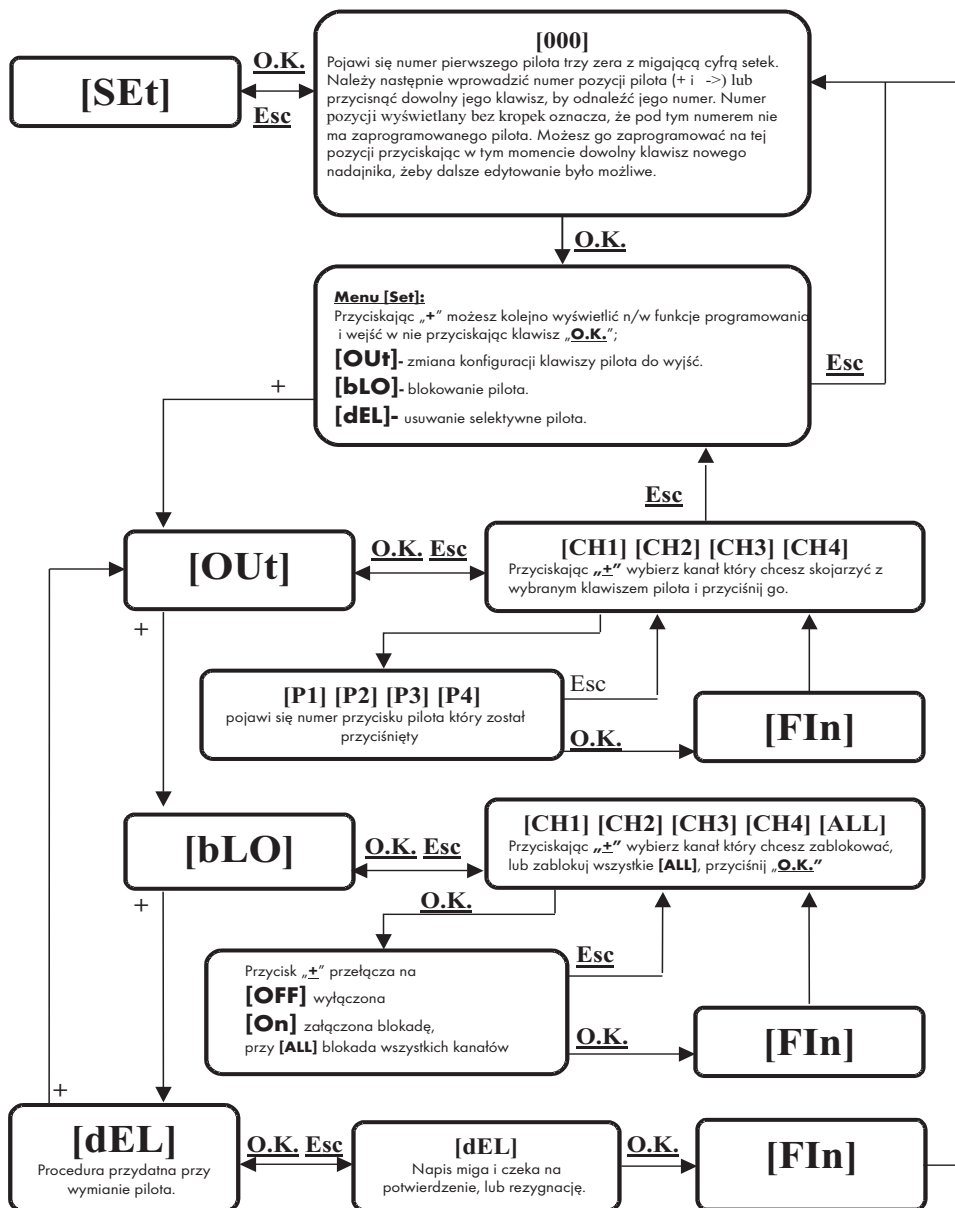


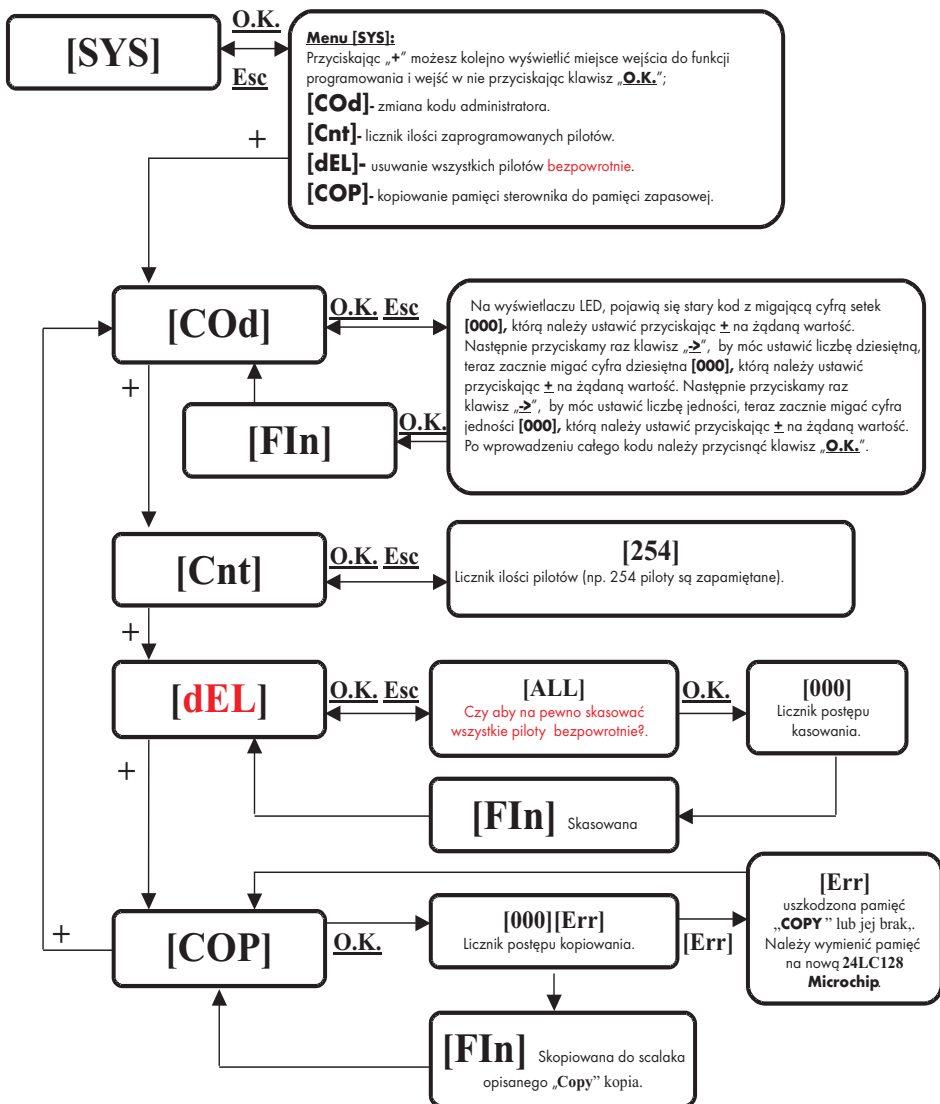
[Std] - standardowe programowanie pilotów, czyli na pierwszej wolnej pozycji dla pilota typu 2K433 standardowo zostanie przydzielony przycisk P1 kanał CH1 i P2 CH2, a dla 4k433 analogicznie P1-CH1, P2-CH2, P3-CH3, P4-CH4.



[SEt] programowanie selektywne lub ustawienie pilota:

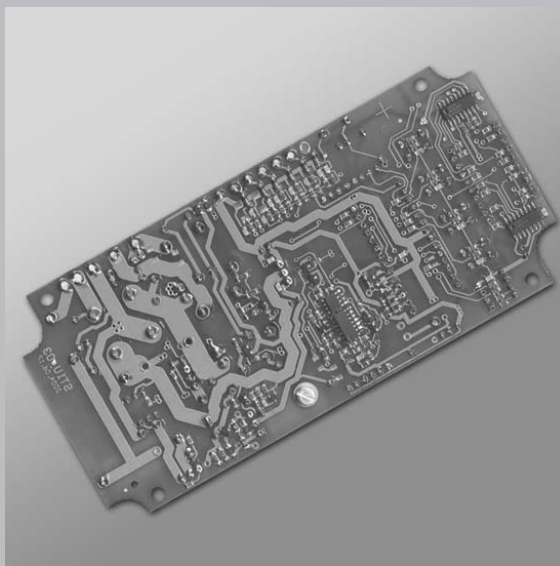
- **[OUt]** - zmiana konfiguracji klawiszy, a wyjścia.
- **[bLO]** - blokada pilota całego [ALL], jednego, lub więcej z klawiszy.
- **[dEL]** - usuwanie selektywne pilota.



[SYS] - opcje systemowe.

[COP] - kopiowanie pamięci sterownika do pamięci rezerwowej dokonuje się w celu zabezpieczenia danych, lub szybkiego przeniesienia do nowego odbiornika typu eL4000 bez potrzeby zbierania pilotów od wszystkich użytkowników. Powrót do pamięci archiwalnej odbywa się poprzez wymianę „układu scalonego opisanego jako „**DATA**” na zapisaną uprzednio w pozycji „**COPY**” pamięć eeprom (typu 24LC128 firmy Microchip Technology Inc.)

Montażysta:



OR/eL4000/08/2013/ID-92391/KTM-653BD00923910



WIŚNIEWSKI

"WIŚNIEWSKI" Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

FAX +48 18 44 77 110

www.wisniowski.pl

N = 49° 40' 10" E = 20° 41' 12"