

Instrukcja Programowania Przycisku Sterowniczego PZK-4

Przycisk sterowniczy PZK-4 jest urządzeniem które można programować za pomocą pilota na podczerwień . Przycisk jest został opracowany na bazie procesora typu AVR do którego został wszyty program który realizuje wszystkie wymagane funkcje w systemach sygnalizacji świetlnej.

SPOSÓB NASTAWIANIA PARAMETRÓW SYGNAŁU NAPROWADZAJĄCEGO:

1. Wciśnij na pilocie przycisk „**PROG**” następnie wprowadź kod serwisowy – **871021** . Na 2 sek. zapalą się w lewym i prawym okienku „ - - „
2. a następnie wyświetli się w lewym okienku parametr „A” a w prawym okienku „0”. W trakcie wprowadzania kodu serwisowego , przerwy pomiędzy wciśnięciami klawiszy nie mogą być dłuższe niż 5 sek.
W celu podsłuchu nastawianych parametrów po wyświetleniu parametru „A0” należy wcisnąć na pilocie symbol „głośnik przekreślony” wówczas zapala się punkt w lewym dolny rogu lewego wyświetlacza.
3. Parametr „A” – ustawia barwę dźwięku naprowadzającego za pomocą strzałek „góra” i „dół”. Następnie wciskamy klawisz ze strzałką w prawo aby wyświetlić kolejny parametr „b”
4. Parametr „b”- ustawia głośność sygnału za pomocą strzałek „góra” i „dół” przy czym należy pamiętać że wartość „0” powoduje wyłączenie dźwięku. Następnie wciskamy klawisz ze strzałką w prawo aby wyświetlić kolejny parametr „C”
5. Parametr „C” – ustawia czasy przerw pomiędzy sygnałami sekwencyjnymi sygnału naprowadzającego za pomocą strzałek „góra” i „dół”.
6. Dodatkowo po wejściu w tryb serwisowy można ustawić pracę przycisku w trybie tzw. symulowanego potwierdzenia czyli sam się potwierdza . Stosuje się tą opcję w przypadku braku potwierdzenia ze sterownika.

Pozostałe parametry sygnału światła zielonego ustawia się po odblokowaniu za pomocą indywidualnego kodu przypisanego do numeru fabrycznego danego przycisku. Po nastawieniu wszystkich parametrów w celu zapisania w pamięci należy powtórnie wcisnąć przycisk „**PROG**”.

ZCZYTYWANIE NUMERU FABRYCZNEGO

W celu odczytania numeru fabrycznego należy postąpić jak w punkcie 1 – sposób nastawiania parametrów sygnału naprowadzającego – następnie klawiszem strzałki w lewo na pilocie ustawić w lewym okienku wyświetlacza pozycje 1 wówczas w prawy okienku pokaże się pierwsza cyfra numeru fabrycznego, następnie klawiszem strzałki w prawo , ustawić poz. 2 w lewym okienku i odczytać kolejną pozycję numeru fabrycznego w prawy okienku i tak postępować do pozycji 6 w lewym okienku. Po zaprogramowaniu wcisnąć przycisk „**PROG**” przed upływem 20 sek. od momentu ostatniego wciśnięcia klawisza na pilocie.

ODBLOKOWANIE SYGNAŁU ŚWIATŁA ZIELONEGO

W celu odblokowania sygnału akustycznego światła zielonego należy posiadać numer fabryczny danego przycisku który można odczytać postępując jak jest to wyżej opisane.

1. Wciśnij przycisk „**PILOT**” następnie wprowadź kod odblokowujący przypisany danemu numerowi fabrycznemu . Po wprowadzeniu kodu jeżeli jest prawidłowy powinno pokazać się w okienkach „C d, . Po wykonanej operacji , wyświetlacze gasną po 4 sek. i przechodzą w tryb normalnej pracy. Powtórzenie tej operacji spowoduje powtórne zablokowanie sygnału światła zielonego
2. Jeżeli numer fabryczny i przypisany numer kodu został nieprawidłowo wprowadzony to w okienkach ukaże się „C - „. Następnie podłączyć do żył nr 10 i 11 głośnik zewnętrzny przy czym **należy koniecznie unikać przypadkowego zwierania się tych żył**
3. Aby ustawić parametry sygnału światła zielonego należy wejść w tryb serwisowy za pomocą przycisku na pilocie „**PROG**” i kodu „871021” następnie przyciskiem strzałki w prawo, wyświetlić w lewym okienku parametr „d” – barwa dźwięku i strzałkami „góra dół „ stawić właściwą barwę dźwięku. Następne parametry to:
 - E głośność sygnału
 - F częstotliwość powtarzania sygnału który się zawsze zdwaja w momencie światła zielonego pulsującego.
 - 9 wybór potwierdzenia „0” – potwierdzenie ze sterownika „1” potwierdzenie wewnętrzne (samopotwierdzenie)
 - 8 bargraf , załączenie „1” wyłączenie „0” stosuje się przy sterownikach które są przystosowane do współpracy lub w przypadku ustawienia parametru „9” na wartość „1” czyli potwierdzenie wewnętrzne , można załączyć bargraf ale wówczas trzeba go traktować jako gadżet a nie jako konkretny parametr.

Wartości „0” i „1” dla parametrów 8 i 9 można wprowadzić za pomocą strzałek „góra” „dół”