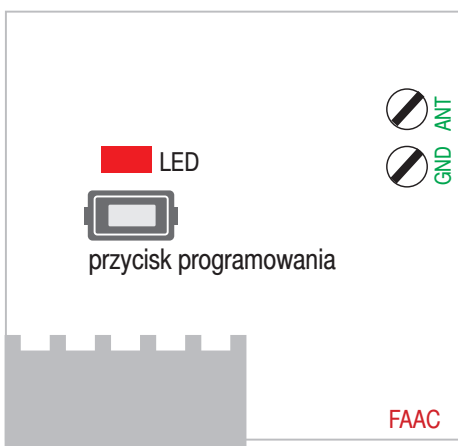
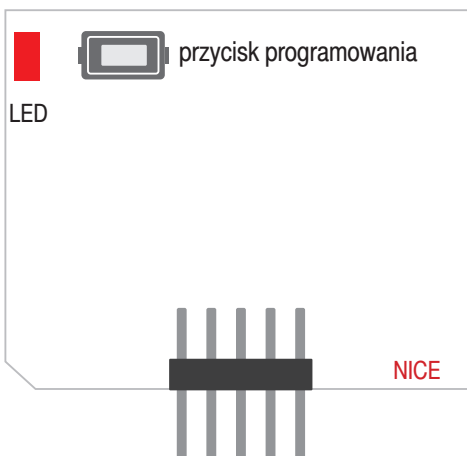




7. Wyprowadzenia



 Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie  łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem **przekreślonego kosza**. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu. Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.



5. Gwarancja

Producent jest przekonany, że urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli jednak w ciągu dwóch lat od daty wydania wystąpią usterki w jego działaniu zostaną one bezpłatnie usunięte. W tym celu należy urządzenie dostarczyć do punktu sprzedaży na koszt reklamującego. Gwarancja nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych, termicznych oraz zalania urządzenia. Odpowiedzialność producenta jest ograniczona do wysokości wartości urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

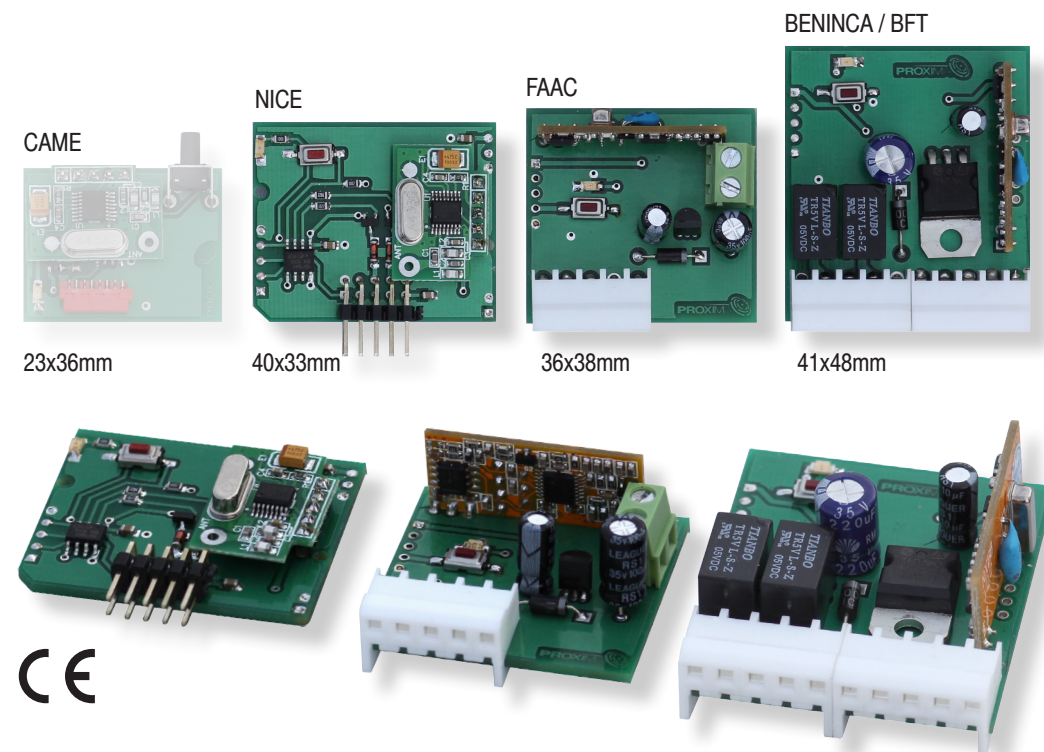
Data i Pieczęć Sprzedawcy



PROXIMA 87-100 Toruń, ul. Filtrowa 23, tel. 56 660 2000 www.proxima.pl

Systemowa ecoKarta ST Radiowa NICE / FAAC / Beninca / BFT

Rodzina kart zastępująca oryginalne współpracująca z pilotami z kodem stałym (433,92MHz) np. NICE FLO, CAME TAM, CAME TOP, BENINCA T2WK, T4WK, CHAMBERLAIN (kod stały), PORTOS, YOODA i wiele wiele innych. Karta dodatkowo stałokodowo akceptuje piloty z kodem zmiennym z układem HCS



Najważniejsze zalety:

- ✦ Systemowa ecoKarta ST zastępuje oryginalną kartę NICE / FAAC / BENINCA / BFT,
- ✦ 27 przycisków pilotów,
- ✦ dwa kanały, trzy tryby pracy:
 - bistabilny z resetem, (reset - dwusekundowe naciskanie przycisku pilota wymusza wyłączenie przekaźnika
 - wygodne gdy operując pilotem nie widzimy reakcji,
 - TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz),
 - monostabilny 1-999s, z rozdzielczością 1s,
- ✦ na rynku istnieje wiele systemów kodowania stałego, w celu zapewnienia dużej szybkości reakcji na pilota, oraz pełnej analizy kodu pilota, karty wykonywane są w kilku wersjach kodowych:
- P - popularne piloty takie jak NICE FLO, CAME TAM, CAME TOP, BENINCA T2WK, T4WK, itp,
- I - piloty importowane - głównie z Chin,
- Y - piloty do rolet marki YOODA i PORTOS,

- U - piloty USA Chamberlain - LiftMaster - Motor Lift, Modele 4330E 4332E, 4333E, 4335E, 4335EML itp,
- ✦ dodatkowo karta akceptuje stałokodowo piloty z kodem zmiennym z układem HCS,
- ✦ można usunąć pojedynczy przycisk pilota, pilot z usunianym przyciskiem musi być dostępny,
- ✦ odczyt ilości zarejestrowanych przycisków pilotów,
- ✦ odbiornik superheterodynowy,
- ✦ informacja diodą LED o ilości zarejestrowanych przycisków pilotów,
- ✦ po włączeniu zasilania kartek podaje diodą LED rozmiar pamięci przycisków pilotów - 27, a następnie po chwili numer wersji kodowej:
 - 1 błyski diody LED - wersja P,
 - 2 błyski diody LED - wersja I,
 - 3 błyski diody LED - wersja Y,
 - 4 błyski diody LED - wersja U,

1. Działanie karty

Naciśnięcie zarejestrowanego przycisku pilota włącza/zmienia stan wyjść kanału/ kanałów.

Każdy kanał może pracować w jednym z trzech trybów:

- **tryb bistabilny z resetem** (reset - dwusekundowe naciśnięcie pilota wymusza wyłączenie przełącznika (podanie masy)- wygodne, gdy operując pilotem nie widzimy reakcji, albo chcemy zsynchronizować dwa kanały bistabilne) - po naciśnięciu pilota wyjście/ wyjścia zmieniają stan,

- **monostabilny** – po naciśnięciu przycisku pilota przełącznik pozostaje włączony (wyjście w stanie wysokim) przez zaprogramowany czas 1-999s, naciśnięcie przycisku pilota, gdy przełącznik (wyjście w stanie wysokim) jest włączony, wyłącza go (ustawia wyjście w stan niski).

- **TDJN** (Tak Długo Jak Naciskasz) – przełącznik (wyjście) pozostaje włączony (włączone) tak długo jak naciskamy przycisk pilota + 0.5s.

Czas 0.5s służy do eliminacji przerwy w działaniu przełącznika / wyjścia wywołanego chwilową utratą zasięgu.

2. Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** przycisk na karcie. Potwierdzeniem jest **jeden błysk diody LED**. Od tego momentu karta czeka 5s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr1 - **punkt 2.1**.

Ponowne **krótkie** naciśnięcie przycisku na karcie potwierdzone jest **dwoma błyskami diody LED**.

Od tego momentu karta czeka 5s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr2 - **punkt 2.1**.

Kolejne **krótkie** naciśnięcie przycisku na karcie potwierdzone jest **trzema błyskami diody LED** i od tego momentu karta czeka 5s na wyrejestrowanie przycisku pilota z karty - **punkt 2.2**.

2.1. Rejestracja przycisków pilota/pilotów

W ciągu 5s nacisnąć przycisk pilota mającego sterować wybranym kanałem. Pojedynczy **błysk diody LED** potwierdza rejestrację pilota.

2.2. Aby wyrejestrować dostępny przycisk pilota z pamięci karty należy nacisnąć przycisk pilota który ma zostać usunięty. Kasowanie potwierdzone jest przedłużonym **błyskiem diody LED**.

Po skasowaniu przycisku pilota karta czeka 5s na naciśnięcie kolejnego przycisku pilota, miga diodą LED hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów i przechodzi do normalnej pracy.

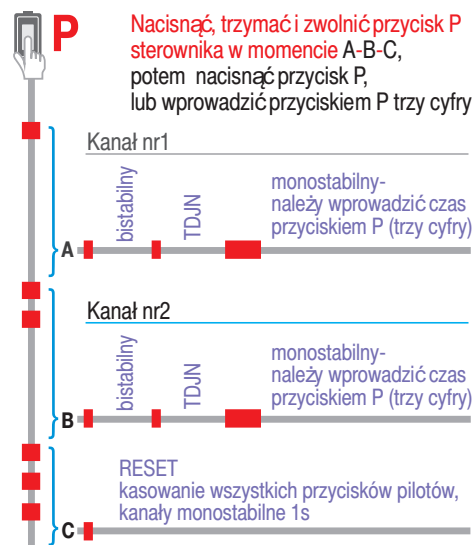
Informację o ilości zarejestrowanych przycisków pilotów stanowią dwie grupy błysków diody LED karty rozdzielone krótką przerwą.

Należy liczyć błyski diody LED w pierwszej i drugiej grupie. Liczba błysków w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (dziesiątki), a liczba błysków w drugiej grupie to druga cyfra (jednostki).

Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym błyskiem diody LED.

Np: dwa krótkie błyski, a potem długi błysk diody LED oznacza liczbę 20.

3. Konfigurowanie karty



Programowanie karty odbywa się przy pomocy przycisku na karcie i błysków diody LED w trzech grupach.

W stanie normalnej pracy, nacisnąć i przytrzymać przycisk karty -

- po 4s zobaczymy **jeden błysk diody LED**,

- po kolejnych 4s zobaczymy **dwa błyski diody LED**,

- po 4s kolejnych zobaczymy **trzy błyski diody LED**,

Zwolnienie przycisku na karcie:

- **po jednym krótkim krótkim błysku diody LED** - ustawienia trybu pracy kanału nr 1 - punkt 3.1,

- **po dwóch krótkich błyskach diody LED** - ustawienia trybu pracy kanału nr 2 - punkt 3.1,

- **po trzech krótkich błyskach diody LED** - przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie pamięci pilotów, punkt 3.2.

3.1. Tryb pracy kanału nr1 i nr2

Kanał nr1 W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na karcie, a gdy zobaczymy **pojedynczy krótki błysk diody LED** karty, zwolnić przycisk - punkt 3.1.1.

Kanał nr2 W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na karcie, a gdy zobaczymy pojedynczy błysk diody LED, a następnie **podwójny błysk diody LED**, zwolnić przycisk - punkt 3.1.1.

3.1.1 Dalej karta generuje dwa krótkie i jeden długi błysk diody LED. Naciśnięcie przycisku karty po **pierwszym krótkim** błysku diody LED wybiera tryb bistabilny kanału, naciśnięcie przycisku karty po **drugim krótkim** błysku diody LED wybiera tryb TDJN. Po **trzecim długim** błysku diody LED karta oczekuje na wprowadzenia trzech cyfr - trzycyfrowego czasu trybu monostabilnego (001-999s) przyciskiem karty.

Przykład: Ustawmy czas kanału 302s.

Po **trzecim długim** błysku diody LED karty nacisnąć krótko trzy razy przycisk na karcie (pierwsza cyfra 3). Poczekać, dioda LED krótko zasygnalizuje akceptację pierwszej cyfry. Nacisnąć i przytrzymać przycisk na karcie, aż do momentu krótkiego błysnięcia diody LED, a następnie zwolnić przycisk. Została wprowadzona druga cyfra pozycji przycisku pilota - zero.

Nacisnąć krótko dwa razy przycisk na karcie - została wprowadzona trzecia cyfra - 2.

Po chwili karta podaje optycznie wprowadzony czas.

Informację stanowią trzy grupy błysnięć diody LED karty rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć błysnięcia w pierwszej, drugiej i trzeciej grupie.

Liczba błysków w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (setki

sekund), liczba błysków w drugiej grupie to druga cyfra (dziesiątki sekund), a liczba błysków w grupie trzeciej to trzecia cyfra (sekundy). Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym błysnięciem diody LED karty.

Np: trzy krótkie, długi, a potem dwa krótkie błyski diody LED oznacza ustawiony czas monostabilny na 302s.

Jeżeli został wybrany tryb bistabilny lub TDJN, to karta miga diodą LED hymn kibica i przechodzi do normalnej pracy.

Jeżeli wprowadzony został czas monostabilny to karta podaje diodą LED czas monostabilny - miga hymn kibica i przechodzi do normalnej pracy.

3.2. Reset karty

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na karcie, a następnie gdy zobaczymy **trzy krótkie błyski diody LED**, zwolnić przycisk. Następnie nacisnąć przycisk po **pierwszym** błysku diody LED. Pamięć przycisków pilotów została skasowana i zostały przywrócone ustawienia fabryczne kanały karty pracują jako monostabilne 1s. Po chwili hymn kibica migany diodą LED sygnalizuje przejście karty do normalnej pracy.

4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	ze sterownika	napięcie stałe
2	Pobór prądu	12mA	
3	Wyjścia PK	24V-1A	przełącznik NO

Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota

Przycisk karty naciśnięty	Dioda LED	Funkcja
raz krótko	jeden błysk	rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr1
drugi raz krótko	podwójny błysk	rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr2
trzeci raz krótko	potrójny błysk	kasowanie naciśniętego pilota

Konfiguracja karty

Przycisk karty zwolniony po:	Funkcja	Opis
Jeden krótki błysk diody LED karty, potem trzy błyski	Tryb kanału nr1	naciśnięcie przycisku karty po pierwszym krótkim błysku diody LED wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim karta oczekuje na wprowadzenia czasu trybu monostabilnego (001-999s)
Dwa krótkie błyski diody LED karty potem trzy błyski	Tryb kanału nr2	naciśnięcie przycisku karty po pierwszym krótkim błysku diody LED wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim karta oczekuje na wprowadzenia czasu trybu monostabilnego (001-999s)
Trzy krótkie błyski diody LED karty, potem jeden błysk	Reset	naciśnięcie przycisku karty po pierwszym błysku diody LED - kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych