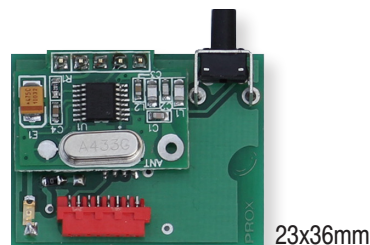
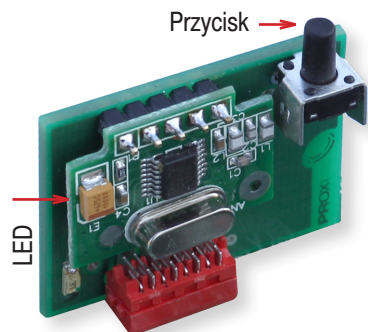


# Systemowa ecoKarta Radiowa ST

Karta kompatybilna z napędami CAME. Dwa kanały cyfrowe, 27 przycisków pilotów, współpracuje 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, odczyt liczby zaprogramowanych przycisków pilotów, kasowanie dostępnego przycisku pilota, PROXIMA jest niezależnym producentem automatyki. Nazwy innych producentów zostały wymienione wyłącznie w celu wyjaśnienia przeznaczenia produktu.



## Najważniejsze zalety:

- Systemowa ecoKarta ST jest kompatybilna z napędami CAME,
- dwa kanały cyfrowe,
- 27 przycisków pilotów,
- na rynku istnieje wiele systemów kodowania stałego, w celu zapewnienia dużej szybkości reakcji na pilota, oraz pełnej analizy kodu pilota, karta wykonywana jest 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 usuwanym przyciskiem musi być dostępny,
- odbiornik superheterodynowy,
- informacja diodą LED o ilości zarejestrowanych przycisków pilotów,
- po włączeniu zasilania karta podaje diodą LED rozmiar pamięci przycisków pilotów - 27, a następnie po chwili numer wersji kodowej:
  - 1 błysk 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 wystawia na złącza sygnał kodowany kanał/ kanałów.

## 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 karcie 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.

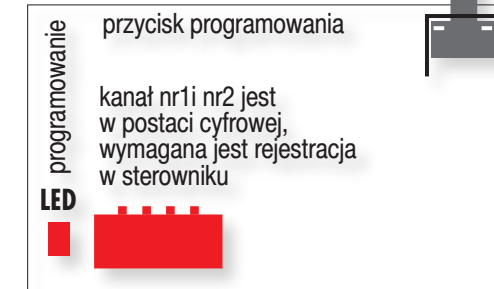
## 3. Reset karty

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. Po chwili hymn kibica migany diodą LED sygnalizuje przejście karty do normalnej pracy.

## 4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	5V DC	napięcie stałe
2	Pobór prądu	12mA	

## 5. Wyprowadzenia



## Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota

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

## Reset karty

Przycisk karty zwolniony po:	Funkcja	Opis
Trzy krótkie błyski diody LED karty, potem <b>jeden</b> błysk	<b>Reset</b>	naciśnięcie przycisku karty po <b>pierwszym</b> błysku diody LED - kasowanie pamięci pilotów

## 6. Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej, oraz na stronie [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl) w zakładce - do pobrania.



**PROXIMA**  
ELECTRONICS

PROXIMA

87-100 Toruń

ul. Polna 23A, tel. 56 660 2000 [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl)