

# PILOT Zapalniczka KLONER+HCS <sup>433,92MHz</sup>



✳ **PILOT KLONER HCS 433,92MHz** to pilot, który potrafi zarejestrować, a potem wyemitować nawet bardzo skomplikowany sygnał radiowy.

**Umożliwia więc wprost klonowanie pilotów z kodem stałym, których struktura kodu jest zazwyczaj dość prosta i krótka.**

▶ Pilot z kodem zmiennym HCS to pilot, który wysyła skomplikowany sygnał radiowy składający się z dwóch części:

▷ części, która nie zmienia się po kolejnym naciśnięciu przycisku pilota, zwaną częścią stałokodową. Część stała zawiera numer pilota i numer przycisku pilota.

▷ części, która jest zmieniana w sposób utajony, która zawiera licznik emisji pozwalający ustalić odbiornikowi czy zareagował już na tę emisję.

▶ Odbiorniki zwane: uniwersalnymi, odbiornikami multi, odbiornikami z opcją analizy tylko części stałej kodu zmiennego podejmują decyzję (sterują bramą) tylko na podstawie części stałej odebranego kodu zmiennego.

Jeżeli odbiornik w bramie wjazdowej analizuje tylko część stałą transmisji HCS, to pilot **PILOT KLONER+HCS** może łatwo zastąpić takiego pilota, może równolegle z nim współpracować, a liczba takich pilotów może być nieskończona.

## 1. Działanie pilota

Pilot ZAPALNICZKA może zastąpić do czterech przycisków pilota standardowego.

▷ krótkie pojedyncze naciśnięcie przycisku pilota wysyła rozkaz przycisku nr1 (towarzyszy temu krótki pojedynczy zielony błysk diody LED pilota),

▷ dwa krótkie naciśnięcia przycisku pilota wysyłają rozkaz przycisku nr2 (towarzyszy temu podwójny zielony błysk diody LED pilota),

▷ trzy krótkie pojedyncze naciśnięcia przycisku pilota wysyłają rozkaz przycisku nr3 (towarzyszy temu potrójny zielony błysk diody LED pilota),

▷ cztery krótkie naciśnięcia przycisku pilota wysyłają rozkaz przycisku nr4 (towarzyszą temu cztery zielone błyski diody LED pilota),

Jeżeli potrzebny jest długi sygnał pilota ZAPALNICZKA, np. przycisku nr1, to należy nacisnąć i przytrzymać przycisk pilota tak długo, jak potrzeba - po krótkim pojedynczym błysku zielonej diody LED pilota dioda LED świeci światłem ciągłym tak długo, jak długo naciskany jest przycisk pilota, nie dłużej jednak niż 30s.

Jeżeli potrzebny jest długi sygnał pilota ZAPALNICZKA, np. przycisku nr3, to należy dwukrotnie krótko nacisnąć przycisk pilota, a następnie niezwłocznie nacisnąć i przytrzymać przycisk pilota tak długo, jak potrzeba - po potrójnym błysku zielonej diody LED pilota dioda LED świeci światłem ciągłym tak długo, jak długo naciskany jest przycisk pilota, nie dłużej jednak niż 30s.

**UWAGA** Jeżeli po jedno-, dwu-, trzy- lub czterokliku dioda LED pilota świeci na czerwono, należy niezwłocznie wymienić baterię.

## 2. Stan baterii pilota

Poprawną pracę pilota sygnalizuje zielona dioda LED pilota, a baterię do wymiany sygnalizuje czerwona dioda LED.

Użytkownik może w każdej chwili pięcioklikami sprawdzić aktualny stan baterii i częstotliwość pracy pilota:

- ▶ pierwsza grupa błysków wskazuje stan baterii
- ▷ bardzo dobra - trzy zielone błyski diody LED pilota,
- ▷ dobra - dwa zielone błyski diody LED pilota,
- ▷ dostateczna - jeden zielony błysk diody LED pilota,
- ▷ bateria do wymiany - jeden czerwony błysk diody LED.

▶ druga grupa błysków wskazuje częstotliwość pracy pilota:  
▷ jeden czerwony błysk diody LED oznacza pilota pracującego na częstotliwości 433.92MHz, a jeden zielony błysk diody LED pilota oznacza pilota pracującego na częstotliwości 868.3MHz.




## 3. Wymiana baterii - rozbieranie pilota

Unieruchomić dolny fragment obudowy pilota (mała średnica z blaszkami). Złapać i kręcić w lewo górny fragment obudowy pilota (duża średnica z okienkiem LEDa), a następnie oddzielić górną i dolną część obudowy. Operacja przypomina otwieranie zakręconego słoika typu TWIST. Wymienić baterię i zakręcić pilota.

## 4. Rejestracja przycisków pilota wzorca

Przekazywanie kodu pilota wzorca dowolnemu przyciskowi pilota.

▶ Procedurę rejestracji należy przeprowadzić poza zasięgiem działania pilota wzorca lub być przygotowanym na reakcję wywołaną naciśnięciem jego przycisku.

-  Nacisnąć i trzymać dowolny, **wybrany** przycisk pilota **KLONERA** (jedno, dwu, trzy lub czteroklik), po 30s zielona dioda pilota gaśnie,
-  Dalej przez 10s trzymać przycisk pilota,
-  Gdy zapali się **czerwona** dioda LED zwolnić przycisk,

► Teraz w ciągu 20s nacisnąć i trzymać przycisk pilota wzorca. Trzymając naciśnięty przycisk pilota wzorca maksymalnie zbliżyć go do pilota KLONERA, jak na rysunku poniżej:



Czerwona dioda LED pilota powinna migać, gdy dioda LED pilota KLONERA zmieni kolor i zacznie migać na zielono (hymn kibica - dwa długie i trzy krótkie błyski) zwolnić przycisk pilota wzorca.

Hymn kibica migany zieloną diodą LED pilota KLONERA potwierdza poprawne przekazanie kodu przycisku wybranemu przyciskowi.

## 5. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V	1 x CR2
2	Pobór prądu	20mA	nadawanie
3	Częstotliwość	434MHz	

## 6. Gwarancja

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



Zabrania się wyrzucania tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:  
Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że piloty KLONER+HCS są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.



Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl)

**PROXIMA**  
ELECTRONICS

Proxima sp.j. 87-100 Toruń, ul. Polna 23a, tel. 56 660 2000, [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl)