



Mini

# Piloty Proxima kompatybilne z pilotami Hörmann

## Przyciski Pilota Proxima uczą się przycisków pilotów Hörmann (szary pilot z niebieskimi przyciskami) 868.3MHz

Pilot Mini posiada trzy (trzecim przyciskiem jest równoczesne naciśnięcie obu przycisków), a pilot Banan cztery przyciski gotowe do rejestracji (kopiowania) przycisków **Pilota Hörmann** (niekoniernie przycisków tego samego pilota).

Użytkownik może również samemu wylosować nowe, własne kody przycisków i zarejestrować je w odbiorniku. Operacje kopiowania i losowania można przeprowadzać wielokrotnie.

**PRZYKŁADOWA REJESTRACJA SYGNAŁU (KODU)** przycisku **H** Pilota Hörmann przez przycisk **Z** pilota Proxima.

1. Sprawdzić i ewentualnie wymienić baterię w pilocie Hörmann.
2. Procedurę rejestracji należy przeprowadzić poza zasięgiem działania pilota Hörmann lub być przygotowanym na reakcję bramy wywołaną naciśnięciem przycisku Pilota Hörmann.
3. Nacisnąć i trzymać dwa środkowe ● przyciski pilota Proxima, gdy po 5s dioda LED pilota Proxima zgaśnie, zwolnić oba przyciski.
4. W ciągu 2s nacisnąć i trzymać przycisk **Z** pilot Proxima, który ma rejestrować transmisję przycisku pilota Hörmann. Gdy dioda LED pilot Proxima błysnie, zwolnić przycisk **Z** (liczba błysków diody to numer przycisku, dodatkowo w pilocie Mini równoczesne naciśnięcie obu przycisków to przycisk nr 3 - dioda LED błyska trzy razy) - od tego momentu przez 20s pilot Proxima czeka na rejestrację emisji radiowej przycisku pilota Hörmann **H**.
5. Położyć pilota Hörmann na pilocie Proxima, jak na rysunku obok, tak żeby dioda LED pilota Proxima była widoczna i nacisnąć przycisk **H**, dioda LED pilota Proxima powinna zaświecić światłem ciągłym, zgasnąć, a potem 6 nieregularnych błysków diody LED (hymn kibica) potwierdza skuteczną rejestrację. Jeżeli dioda LED pilota Proxima błyska, oznacza to, że zamiennik zbyt słabo odbiera emisję radiową i należy wolno zmieniać wzajemne położenie pilotów, aż dioda LED pilota Proxima zaświeci światłem ciągłym przez 1s, a potem wyblyska hymn kibica. Od tej chwili przycisk **Z** działa tak samo, jak przycisk **H**.

**UWAGA:** Jeżeli w Pilocie Hörmann są wykorzystywane np. trzy przyciski, wyżej opisaną procedurę należy wykonać trzykrotnie, wybierając parami odpowiednio pozostałe przyciski Pilota Hörmann i Proxima. Procedurę rejestracji przycisków można przeprowadzać wielokrotnie.

6. Jeżeli rejestracja się nie powiodła należy ponownie wprowadzić pilota Proxima w stan rejestracji (**punkty 3. i 4.**) i wypróbować inne wzajemne położenia pilota Proxima i pilota Hörmann.

**LOSOWANIE NOWYCH, WŁASNYCH KODÓW PRZYCISKÓW** pilota Proxima. Nacisnąć i trzymać dwa środkowe ● przyciski pilota Proxima, gdy po 5s dioda LED pilota zgaśnie, dalej trzymać naciśnięte oba przyciski, gdy po 15s dioda LED krótko błysnie, zwolnić oba przyciski. Niezwłocznie trzy razy nacisnąć dowolny przycisk pilota Proxima. Sześć nieregularnych błysków diody LED (hymn kibica) potwierdza skuteczne losowanie nowych kodów pilota. Pilota należy zarejestrować w odbiorniku. Kolejne piloty należy kopiować od wylosowanego i zarejestrowanego w odbiorniku pilota Proxima.

**SYGNALIZACJA SŁABEJ BATERII** Jeżeli bateria w pilocie jest sprawna, dioda LED pilota podczas nadawania świeci światłem ciągłym. Jeżeli po naciśnięciu przycisku pilota, dioda LED pilota wolno miga lub pozostaje zgaszona - pilot nie nadaje i należy wymienić baterię w pilocie.

**PROXIMA** jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały użyte wyłącznie w celu wyjaśnienia przeznaczenia produktu Proxima.

**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



# ANALIZATOR KRAŃCÓWKI ZAMKNIĘTEJ AKZ bramy przesuwnej



37x41x15 mm,  
otwór 4/8 mm

## 1. Do czego służy AKZ?



**Krańcówki** mechaniczne lub magnetyczne to, wchodzące w skład sterownika bramy, wyłączniki elektryczne, informujące sterownik bramy, że ruchome skrzydło bramy osiągnęło pozycję skrajną - brama jest zamknięta lub otwarta.

**AKZ** - **A**nalizator **K**rańcówki **Z**amkniętej, włączony szeregowo z istniejącymi krańcówkami bramy, umożliwia pozyskanie informacji dla **niezależnego urządzenia** o stanie krańcówki - brama jest zamknięta / brama jest niezamknięta.

- **Niezależnym urządzeniem** może być zestaw IN\_OUT Distance Control lub zestaw IN\_OUT Control. Pilot w tych systemach, dzięki dwustronnej komunikacji, informuje użytkownika, czy odbiornik odebrał sygnał pilota.

Odbiorniki IN\_OUT Distance Control i IN\_OUT Control posiadają wejście WEJ, które dołączone do analizatora krańcówki zamkniętej **AKZ**, umożliwiają sprawdzenie pilotem, czy brama jest zamknięta.

- **Niezależnym urządzeniem** może być sterownik BRAMA GSM\_ECO lub sterownik BRAMA GSM\_POWER umożliwiający sterowanie bramą telefonem komórkowym.

Oba sterowniki GSM posiadają wejście Wej, które dołączone do Analizatora Krańcówki Zamkniętej **AKZ**, umożliwiają sprawdzenie telefonem, czy brama jest zamknięta.

- **Niezależnym urządzeniem** może być instalacja inteligentnego domu pobierająca informację z **AKZ** o stanie bramy.

- **Niezależnym urządzeniem** może być system alarmowy, w którym **AKZ** jest czujnikiem otwarcia bramy.

## 2. Działanie

Wyjścia - przewody zielony, biały i czarny powtarzają stan wejść dołączonych do krańcówek ZAMKNIĘTA i OTWARTA.

Jeżeli np: krańcówka zamknięta jest zwarta, to zwarte są również przewody zielony i biały. Do sterownika bramy dochodzą aktualne stany krańcówek, a dodatkowo na wyjściu ANALIZA KRAŃCÓWKI ZAMKNIĘTA pojawia się, galwanicznie oddzielony, stan krańcówki Zamknij, który może być analizowany przez **niezależne urządzenie**.

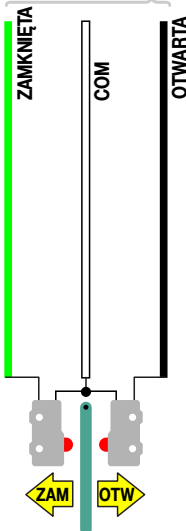
## 4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12/24V / 20mA DC	
2	Obciążalność wyjść	250mA / 50V AC/DC	3 wyjścia

## 3. Wyprowadzenia

Istniejące połączenie krańcówek

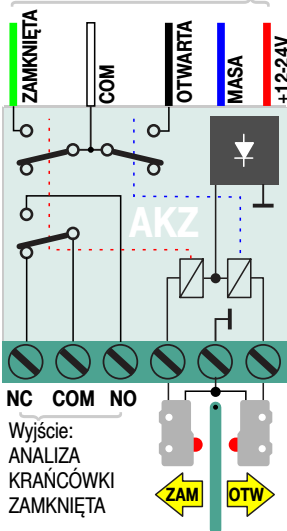
Do sterownika napędu



Krańcówki napędu

Połączenie krańcówek z AKZ i sterownikiem napędu

Do sterownika napędu przesuwnego



Krańcówki napędu

## 5. 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 2012/19/ UE (WEEE II) obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że Analizator Krańcówki Zamkniętej jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl) w zakładce - do pobrania



Wejdź na YouTube i wpisz:  
Proxima Analizator Krańcówki Zamkniętej

**PROXIMA**  
ELECTRONICS

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