

PILOT ZAPALNICZKA_HOB

Kompatybilny z systemem

Hörmann BiSecur BS i Hörmann 868MHz HS



1. Przeznaczenie i działanie

► Pilot HOB jest kompatybilny ze zmiennokodowym systemem kodowania Hörmann BiSecur (BS) oraz ze stałokodowym systemem kodowania Hörmann 868.3MHz (HS) (szare nadajniki z niebieskimi przyciskami).

► Pilot ZAPALNICZKA może zastąpić do czterech przycisków pilota standardowego.

▷ krótkie pojedyncze naciśnięcie przycisku pilota wysyła rozkaz przycisku nr1 (pojedynczy błysk diody LED pilota) - jednoklik,

▷ dwa krótkie naciśnięcia przycisku pilota wysyłają rozkaz przycisku nr2 (podwójny błysk diody LED pilota) - dwuklik,

▷ trzy krótkie naciśnięcia przycisku pilota wysyłają rozkaz przycisku nr3 (potrójny błysk diody LED pilota) - trzyklik,

▷ cztery krótkie naciśnięcia przycisku pilota wysyłają rozkaz przycisku nr4 (cztery błyski diody LED pilota) - czteroklik.

► Każdy przycisk (1-2-3-4 klik), pilota może pracować w systemie BS lub HS.

► Dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie HS (stałokodowym) po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku świeci światłem ciągłym, a dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie BS (zmiennokodowym), po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku, nie świeci. Dodatkowo przytrzymanym 1-2-3-4 kliku przycisku w trybie BS (wysyłanie klucza kodowego), sygnalizowane jest naprzemiennym miganiem **czerwonej i zielonej** diody LED.

► **W trybie HS** (stałym) każdy przycisk pilota HOB (1-2-3-4 klik), może zarejestrować zbliżeniowo numer seryjny przycisku innego, np. już zarejestrowanego w odbiorniku, przycisku pilota z kodowaniem HS.

Taki skopiowany przycisk nie wymaga rejestracji w odbiorniku.

▷ Można też każdemu przyciskowi pilota HOB w trybie HS wylosować nowy numer seryjny HS. Taki nowo wylosowany przycisk wymaga rejestracji w odbiorniku.

▷ Jeżeli przycisk pilota HOB w trybie HS ma przekazać swój numer seryjny przyciskowi innego pilota, to wystarczy go po prostu nacisnąć i trzymać.

► **W trybie BS** (zmiennym) każdy przycisk pilota HOB (1-2-3-4 klik) może zarejestrować zbliżeniowo klucz kodujący przycisku innego, np. już zarejestrowanego w odbiorniku, przycisku pilota z kodowaniem BS.

Taki skopiowany przycisk nie wymaga rejestracji w odbiorniku. Zazwyczaj wystarczy jego dwukrotne naciśnięcie w pobliżu odbiornika.

▷ Można też każdemu przyciskowi pilota HOB (1-2-3-4 klik) w trybie BS wylosować nowy klucz kodujący. Taki przycisk BS (1-2-3-4 klik), z nowo wylosowanym kluczem kodującym wymaga rejestracji w odbiorniku.

▷ Jeżeli przycisk pilota HOB (1-2-3-4 klik) w trybie BS ma przekazać swój klucz kodujący przyciskowi innego pilota w trybie BS, to należy wybrany przycisk nacisnąć (1-2-3-4 klik) i przytrzymać. Najpierw dioda LED pilota miga 1-2-3-4 razy (1-2-3-4 klik) - normalna transmisja, a po chwili dioda LED pilota migając na zmianę kolorem **czerwonym i zielonym**, sygnalizuje wysyłanie klucza kodującego naciśniętego przycisku (przez 20s).

2. Stan baterii pilota

2.1. UWAGA. Jeżeli po 1-2-3-4 kliku dioda LED pilota świeci na **czerwono**, należy niezwłocznie wymienić baterię. Pięcioklikiem można sprawdzić 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:

▷ jeżeli **czerwony** błysk diody LED oznacza częstotliwość 433.92MHz, a jeden **zielony** błysk diody LED 868.3MHz.


2.2. 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. Wymienić baterię i zakręcić pilota.

3. Rejestracja kodów przycisków pilota wzorca przez przycisk pilota HOB oraz zmiana systemu kodowania

3.1. ↪ Wejście do konfiguracji:

Uwaga: stan baterii pilota HOB powinien być co najmniej dostateczny (dioda LED pilota HOB świeci na **zielono**).

 Nacisnąć i trzymać dowolny, **wybrany** przycisk pilota HOB (jedno, dwu, trzy lub czteroklik), po 30s dioda pilota przestaje być aktywna (gaśnie),

 Dalej przez 10s trzymać przycisk pilota,

 Gdy zapali się **czerwona** dioda LED zwolnić przycisk,

W stanie konfiguracji można przekazywać numer seryjny (HS) / klucz kodowy (BS) przycisku pilota wzorca dowolnemu przyciskowi pilota HOB oraz naprzemiennie zmieniać system kodowania przycisku pilota HOB .../ tryb BS / tryb HS / tryb BS / ...

Każda zmiana systemu kodowania, jednocześnie losuje nowy numer seryjny (HS) / nowy klucz kodujący (BS).

W stanie konfiguracji (**punkt 3.1.**) dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie HS (stałokodowym) po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku świeci światłem ciągłym, a dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie BS (zmiennokodowym), po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku, nie świeci.

Następnie dioda LED pilota błyska **raz** na **zielono**, a po chwili błyska **dwa razy** na **zielono**.

▷ Zwolnienie przycisku pilota po **pojedynczym** błysku **zielonej** diody LED pilota, wprowadza ten przycisk, na 20s, w stan oczekiwania na transmisję radiową przycisku pilota wzorca pracującego w systemie HS lub BS.

⇒ Jeżeli przycisk pilota wzorca pracuje w systemie HS, to przycisk pilota HOB też będzie pracował w systemie HS i nie będzie wymagał rejestracji w odbiorniku.

⇒ Jeżeli przycisk pilota wzorca pracuje w systemie BS, to przycisk pilota HOB też będzie pracował w systemie BS i nie będzie wymagał rejestracji w odbiorniku - **punkt 3.2.**

▷ Zwolnienie przycisku pilota po **podwójnym** błysku **zielonej** diody LED pilota, naprzemiennie system kodowania przycisku pilota BS/HS. Każda zmiana systemu kodowania jednocześnie losuje nowy numer seryjny (HS) / nowy klucz kodyujący (BS) - **punkt 3.3.**

⇒ W stanie konfiguracji dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie HS (stałokodowym) po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku świeci światłem ciągłym, a dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie BS (zmiennokodowym), po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku, nie świeci.

3.2. ⇒ Przekazywanie numeru seryjnego / kodu pilota wzorca przyciskowi pilota HOB

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

► W stanie konfiguracji (**punkt 3.1.**) nacisnąć i trzymać naciśnięty wybrany przycisk pilota **HOB**. Dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie HS (stałokodowym) po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku świeci światłem ciągłym, a dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie BS (zmiennokodowym), po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku, nie świeci. Następnie, gdy dioda LED pilota błysnie **raz** na **zielono**, zwolnić przycisk pilota.

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



Czerwona dioda LED pilota HOB powinna migać, gdy dioda LED pilota HOB 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 HOB potwierdza poprawne przekazanie kodu przycisku wybranemu przyciskowi pilota HOB.

⇒ Jeżeli przycisk pilota wzorca nadawał w systemie HS, to przycisk pilota HOB też będzie pracował w systemie HS i nie będzie wymagał rejestracji w odbiorniku.

⇒ Jeżeli przycisk pilota wzorca nadawał w systemie BS, to przycisk pilota HOB też będzie pracował w systemie BS i nie będzie wymagał rejestracji w odbiorniku.

► 3.2.1. Teraz pilot HOB ponownie znajduje się przez **10s** w stanie konfiguracji (**punkt 3.1.**). Można w tym stanie przekazywać i naprzemiennie zmieniać system kodowania przycisku pilota HOB. Każda zmiana systemu kodowania, jednocześnie losuje nowy numer seryjny (HS) / nowy klucz kodyujący (BS).

► Po 10 sekundach bezczynności naprzemiennie miganie **zielonej** i **czerwonej** diody LED pilota HOB sygnalizuje wyjście pilota HOB ze stanu konfiguracji i przejście do normalnej pracy.

3.3. ⇒ Naprzemienna zmiana systemu kodowania przycisku pilota na system ...BS / HS / BS / ..., z jednoczesnym losowaniem nowego numeru seryjnego (HS) / nowego klucza kodyującego (BS).

► W stanie konfiguracji (**punkt 3.1.**) nacisnąć i trzymać naciśnięty wybrany przycisk pilota **HOB**.

Dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie HS (stałokodowym) po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku świeci światłem ciągłym, a dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie BS (zmiennokodowym), po przytrzymanym 1-2-3-4 kliku, nie świeci.

Następnie dioda LED pilota błyska **raz** na **zielono**, a gdy po chwili błyska **dwa razy** na **zielono** zwolnić przycisk pilota.

Hymn kibica błysku **zieloną** diodą LED pilota HOB potwierdza zmianę systemu kodowania przycisku (np. z BS na HS lub z HS na BS) oraz wylosowanie nowego numeru seryjnego (HS) lub nowego klucza kodyującego (BS) wybranemu przyciskowi pilota **HOB**.

► Teraz pilot znowu znajduje się w stanie konfiguracji - **punkt 3.2.1.**

► Po 10 sekundach bezczynności naprzemiennie miganie **zielonej** i **czerwonej** diody LED pilota HOB sygnalizuje wyjście pilota HOB ze stanu konfiguracji i przejście do normalnej pracy.

4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V	1 x CR2
2	Pobór prądu	20mA	nadawanie
3	Częstotliwość	868MHz	

5. Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na kartce gwarancyjnej oraz na stronie 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:

CE Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że pilot Zapalniczka HOB są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.proxima.pl

Proxima sp.j. jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały wymienione wyłącznie po to, aby wyjaśnić przeznaczenie urządzenia.

PROXIMA

Proxima sp.j. 87-100 Toruń, ul. Polna 23a
tel. 56 660 2000, www.proxima.pl