



### 1. Przeznaczenie i działanie

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

▶ Każdy przycisk pilota może pracować w systemie BS lub HS.

▶ Dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie HS (stałokodowym) świeci **światłem ciągłym**,

a dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie BS (zmiennokodowym) **miga**, dodatkowo długie trzymanie przycisku w trybie BS (wysyłanie klucza kodowego) sygnalizowane jest naprzemiennym miganiem **czerwonej i zielonej** diody LED.

▶ **Każdy** przycisk pilota HOB 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 każdemu przyciskowi pilota HOB wylosować nowy numer seryjny HS. Należy raz (aktualnie przycisk pracuje z kodowaniem BS) lub dwa razy (aktualnie przycisk pracuje z kodowaniem HS) zmienić system kodowania - **punkt 3.3**. 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.

▶ **Każdy** przycisk pilota 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 naciśnięcie w pobliżu odbiornika.

▷ Można każdemu przyciskowi pilota HOB wylosować nowy numer seryjny HS. Należy raz (aktualnie przycisk pracuje z kodowaniem BS) lub dwa razy (aktualnie przycisk pracuje z kodowaniem HS) zmienić system kodowania - **punkt 3.3**. Taki nowo wylosowany przycisk wymaga rejestracji w odbiorniku.

▶ **Jeżeli** przycisk pilota HOB w trybie BS ma przekazać swój klucz kodujący przyciskowi innego pilota w trybie BS, to należy wybrany przycisk nacisnąć i przytrzymać. Najpierw dioda LED pilota migie trzykrotnie (normalna transmisja), a po chwili dioda LED pilota migając na zmianę kolorem **czerwonym i zielonym**, sygnalizuje wysyłanie klucza kodującego naciśniętego przycisku.

### 2. Bateria pilota

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

**Użytkownik** może trzykrotnie sprawdzić 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.

### 3. Rejestracja kodów przycisków pilota wzorca przez przyciski pilota HOB oraz zmiana systemu kodowania przycisków pilota HOB z losowaniem nowych kodów

#### 3.1. → Wejście do konfiguracji:

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

**30s** Naciśnąć i trzymać dowolny przycisk pilota HOB, po 30s **zielona** dioda LED pilota kończy aktywność - gaśnie,

**10s** Dalej przez 10s trzymać naciśnięty przycisk,

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

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.**) po naciśnięciu i trzymaniu wybranego przycisku pilota **HOB**, po 3s aktywna **czerwona** dioda LED pilota gaśnie (migająca 3s **czerwona** dioda LED oznacza, że naciśnięty przycisk aktualnie jest w trybie BS, a świecąca światłem ciągłym **czerwona** dioda LED pilota oznacza, że naciśnięty przycisk aktualnie jest w trybie HS). Następnie dioda LED pilota błyska **raz** na **zielono**, a po chwili błyska **dwa razy** na **zielono**.

▷ Zwolnienie przycisku pilota po **pojedynczym** błysku 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 zmienia system kodowania przycisku pilota BS/HS. Każda zmiana systemu kodowania jednocześnie losuje nowy numer seryjny (HS) / nowy klucz kodujący (BS) - **punkt 3.3.**

⇨ Dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie HS (stałokodowym) świeci światłem ciągłym, a dioda LED przycisku pilota pracującego w trybie BS (zmiennokodowym) miga. Dodatkowo długie trzymanie przycisku w trybie BS (wysyłanie klucza kodowego) sygnalizowane jest naprzemiennym miganiem **czerwonej** i **zielonej** diody LED.

**3.2.** ⇨ Przekazywanie numeru seryjnego / kodu pilota wzorca przyciskowi pilota HOB

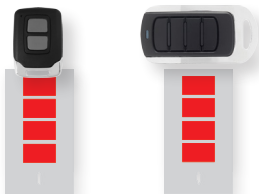
▶ Procedurę rejestracji należy przeprowadzić poza zasięgiem działania pilota wzorca lub być przygotowanym na reakcję wywołaną naciśnięciem jego przycisku.

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

Po 3s aktywna **czerwona** dioda LED pilota gaśnie, a gdy następnie dioda LED pilota błyska **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. zetknąć krawędziami, jak na rysunku 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.

▶ 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 kodujący (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 kodującego (BS).

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

Po 3s aktywna **czerwona** dioda LED pilota gaśnie.

Migająca 3s **czerwona** dioda LED oznacza, że naciśnięty przycisk aktualnie jest w trybie BS, a świecąca światłem stałym **czerwona** dioda LED pilota oznacza, że naciśnięty przycisk aktualnie jest w trybie HS. Następnie dioda LED pilota błyska **raz** na **zielono**, a gdy po chwili błyska **dwa razy** na **zielono** zwolnić przycisk pilota. Hymn kibica błyskany **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 kodującego (BS) wybranemu przyciskowi pilota HOB.

▶ 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.

▶ 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 CR2032
2	Pobór prądu	20mA	nadawanie
3	Częstotliwość	868MHz	

#### 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 WEEE obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:  
Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że piloty HOB 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 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](http://www.proxima.pl)