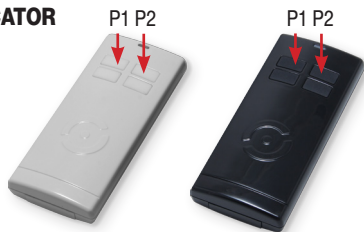


# Pilot REPLICATOR + piloty REPLICA

pilot REPLICATOR jest czterokanałowym pilotem radiowym, który może radiowo zarejestrować parametry (numer seryjny, licznik emisji i kod przycisku) pilota BRAMOWEGO jednej z popularnych marek napędów bramowych. Pilot REPLICATOR steruje bramą bez potrzeby jego rejestracji w sterowniku. 25 pilotów REPLICA może sterować pilotem REPLICATOR. Pilota REPLICATORa należy umieścić na stałe w zasięgu działania sterownika bramy.

## piloty REPLICATOR



## piloty REPLICA



- ✳ pilot REPLICATOR z pilotami REPLICA rozwiązują problem:
  - używany pilot BRAMOWY jest mocno zniszczony i nie ma możliwości ponownej rejestracji nowego pilota, pilot REPLICATOR zastępuje zniszczonego pilota BRAMOWEGO bez potrzeby jego rejestracji w sterowniku,
  - odbiornik sterownika bramowego jest pełny i brak do niego dostępu, jest dostępny jeden działający pilot BRAMOWY, 25 pilotów REPLICA rozszerza pojemność odbiornika sterownika poprzez pilota REPLICATOR trwale pozostającego w zasięgu sterownika bramowego,
  - odbiornik sterownika bramowego jest niedostępny, użytkownik posiada jednego pilota, a potrzebuje kilku, użytkownik może używać 25 pilotów REPLICA działających poprzez pilota REPLICATORa trwale pozostającego w zasięgu sterownika bramowego,
- ✳ pilot REPLICATOR jest czterokanałowym pilotem radiowym, który może radiowo zarejestrować parametry (numer seryjny, licznik emisji i kod przycisku) pilota bramowego jednej z popularnych marek napędów bramowych. Pilot REPLICATOR z zarejestrowanymi parametrami pilota bramowego steruje bramą bez potrzeby jego rejestracji w sterowniku. Pilot REPLICATOR może zarejestrować 25 pilotów REPLICA, których przyciski poprzez pilota REPLICATORa sterują bramą, tak jak przyciski pilota REPLICATORa,
- ✳ pilot REPLICATOR jest produkowany w wielu systemach kodowania (zapytaj o dostępne systemy), jednak jeden pilot REPLICATOR jest kompatybilny tylko z jednym systemem kodowania,
- ✳ każdy przycisk REPLICATORa może zarejestrować parametry dowolnego jednego przycisku pilota bramowego, ten sam przycisk pilota bramowego może być zarejestrowany przez jeden, dwa, trzy lub cztery przyciski pilota REPLICATORa,
- ✳ każdy przycisk każdego pilota REPLICA może sterować jednym i tylko jednym przyciskiem pilota REPLICATORa,

## 1. PILOTY

**1.1.** Pilot BRAMOWY to działający pilot popularnego producenta aktualnie używany do sterowania bramą.

**1.2.** Pilot REPLICATOR to pilot, którego każdy przycisk może radiowo zarejestrować parametry (numer seryjny, licznik emisji i kod

przycisku) jednego przycisku pilota BRAMOWEGO.

Naciśnięcie przycisku pilota REPLICATORa wysyła kod przycisku zarejestrowanego pilota BRAMOWEGO tak, jak przycisk pilota BRAMOWEGO z odpowiednio zmodyfikowanym licznikiem emisji - nie jest więc potrzebna rejestracja przycisku pilota REPLICATORa w sterowniku bramowym. Ponieważ kodowanie jest zmienne - pilot BRAMOWY po użyciu pilota REPLICATORa przestaje sterować bramą (powinien przestać być używany do sterowania tej bramy) - posiada nieaktualny licznik emisji.

**1.3.** Pilot REPLICA to pilot, którego przyciski mogą zdalnie „naciśkać” przyciski pilota REPLICATORa. Pilot REPLICATOR może zarejestrować 25 pilotów REPLICA.

Jeżeli pilot REPLICATOR jest sterowany pilotami REPLICA, pilota REPLICATORa należy umieścić na stałe w zasięgu działania sterownika bramy.

## 2. DZIAŁANIE

**2.1. Krótkie naciśnięcie i zwolnienie** przycisku REPLICATORa steruje bramą tak jak przycisk pilota BRAMOWEGO bez potrzeby rejestracji w sterowniku. Liczba mignięć diody LED pilota 1-2-3-4 oznacza numer naciśniętego przycisku.

Jeżeli przycisk pilota REPLICATORa posiada zarejestrowane parametry przycisku pilota BRAMOWEGO, to po naciśnięciu przycisku pilota REPLICATORa dioda LED pilota REPLICATORa sygnalizuje na zielono.

Jeżeli przycisk pilota REPLICATORa nie posiada zarejestrowanych parametrow przycisku pilota BRAMOWEGO, a posiada powiązany przycisk pilota REPLICA, to po naciśnięciu przycisku pilota REPLICATORa dioda LED pilota REPLICATORa sygnalizuje na czerwono. Jeżeli przycisk pilota REPLICATORa nie posiada powiązanego przycisku pilota REPLICA, to po naciśnięciu przycisku pilota REPLICATORa dioda LED pilota REPLICATORa sygnalizuje na biało.

**2.2. Krótkie naciśnięcie i zwolnienie** przycisku REPLICA steruje poprzez pilota REPLICATORa bramą tak, jak przycisk pilota BRAMOWEGO bez potrzeby rejestracji w sterowniku.

Przycisk każdego pilota REPLICA może sterować jednym i tylko jednym przyciskiem pilota REPLICATORa. Przycisk pilota REPLICA, żeby sterował przyciskiem pilota REPLICATORa musi być wcześniej jednorazowo z nim powiązany.

**UWAGA.** Naciśnięciu przycisku pilota REPLICA powiązanego z przyciskiem pilota REPLICATORa towarzyszy błysk diody LED pilota REPLICATOR. Jeżeli przycisk pilota REPLICATORa posiada parametry przycisku pilota BRAMOWEGO, to dioda LED pilota REPLICATORa zapali się na długo na zielono, a jeżeli przycisk pilota REPLICATORa nie posiada tych parametrow, to dioda LED pilota REPLICATORa zapali się na krótko na czerwono. Dioda LED pilota REPLICATORa, w celu oszczędności baterii, potwierdza wysłanie tylko 30 rozkazow sterujących bramą wywołanych pilotem REPLICA. Przywrócenie potwierdzania diodą LED pilota REPLICATORa na kolejne 30 emisji następuje po naciśnięciu dowolnego przycisku pilota REPLICATORa.

## 3. LICZBA PODAWANA BUZEREM/DIODĄ LED

Informację stanowią dwie grupy sygnałow buzera i błysnięć diody LED pilota REPLICATORa, rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały w każdej grupie.

Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra - dziesiątki, liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra - jednostki. Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem.  
**Np:** Długi sygnał i pięć krótkich sygnałów oznacza liczbę 05.

## 4. KONFIGURACJA PILOTA REPLICATORA

### 4.1. Rejestracja parametrów przycisku pilota BRAMOWEGO

Przycisk pilota **REPLICATORA** może zarejestrować parametry jednego przycisku pilota **BRAMOWEGO**.

System kodowania pilota **BRAMOWEGO** i pilota **REPLICATORA** muszą być takie same - zapytaj producenta o aktualnie dostępne systemy kodowania.

Ten sam przycisk pilot **BRAMOWEGO** może być zarejestrowany nawet przez wszystkie przyciski pilota **REPLICATORA**.

W celu utrudnienia nieautoryzowanego przechwycenia transmisji pilota **BRAMOWEGO**, potrzeba pięć kolejnych transmisji pilota **BRAMOWEGO**. Dodatkowo czułość odbiornika pilota **REPLICATORA** w czasie rejestracji jest znacznie obniżona.

### Rejestracja przycisku pilota BRAMOWEGO:

Pilot **BRAMOWY** i **REPLICATOR** powinny znajdować się w odległości kilku centymetrów

Należy szybko nacisnąć i zwolnić, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk pilota **REPLICATORA**, gdy po 5s usłyszymy sygnał buzera i **niebieski** błysk diody LED pilota **REPLICATORA** zwolnić przycisk pilota **REPLICATORA**. Od tej pory przez 5s przycisk pilota **REPLICATORA** czeka na naciskanie przycisku pilota **BRAMOWEGO** - nacisnąć pięć razy, co 1s przycisk pilota **BRAMOWEGO**, pierwsze cztery naciśnięcia potwierdzane są **czerwonym** błyskiem diody LED oraz odpowiednio jednym, dwoma, trzema i czterema sygnałami buzera pilota **REPLICATORA**. Piąte naciśnięcie przycisku pilota **BRAMOWEGO** potwierdzone jest długim sygnałem buzera i **zieloną** diodą LED. Następnie pięć **niebieskich** błysków diody LED i sygnałów buzera (hymn kibica) pilota **REPLICATORA** potwierdza rejestrację parametrów przycisku **BRAMOWEGO**, potem pilot **REPLICATOR** podaje **niebieską** diodą LED i buzerem, w sposób opisany w punkcie nr 2, liczbę powiązanych z pilotem **REPLICATOR** pilotów **REPLICA** i przechodzi do normalnej pracy.

### 4.2. Wiązanie i odwiązywanie przycisku pilota REPLICA

Przycisk pilota **REPLICA** może zostać powiązany z przyciskiem pilota **REPLICATORA**. Naciśnięcie przycisku **REPLICA** wywołuje naciśnięcie powiązanego z nim przycisku pilota **REPLICATORA**.

Przycisk pilota **REPLICA** może być powiązany tylko z jednym dowolnym przyciskiem pilota **REPLICATORA**. Pozostałe przyciski pilota **REPLICA** można powiązać z pozostałymi przyciskami pilota **REPLICATORA**.

Powiązanie już powiązanego przycisku pilota **REPLICA** z innym przyciskiem pilota **REPLICATORA** usuwa poprzednie powiązanie.

Można powiązać **przycisk** najwyżej 25 pilotów **REPLICA** z przyciskami pilota **REPLICATORA**.

### Wiązanie i odwiązywanie przycisku pilota REPLICA:

Należy szybko nacisnąć i zwolnić, a następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk pilota **REPLICATORA**, gdy po 5s usłyszymy sygnał buzera i **niebieski** błysk diody LED pilota **REPLICATORA** zwolnić przycisk pilota **REPLICATORA**. Od tej pory przez 5s przycisk pilota **REPLICATORA** czeka na naciśnięcie przycisku pilota **REPLICA** - nacisnąć przycisk pilota **REPLICA**, sygnał buzera wraz z **zielonym** błyskiem diody LED potwierdza powiązanie przycisków. Jeżeli przycisk pilota **REPLICA** był już powiązany z tym przyciskiem pilota **REPLICATORA**, to następuje jego odwiązywanie sygnalizowane **czerwoną** diodą LED i długim sygnałem buzera. Dalej przez 5s pilot **REPLICATOR** czeka na naciśnięcie przycisku innego pilota **REPLICA**, a potem pięć **niebieskich** błysków diody LED i sygnałów buzera (hymn kibica) pilota **REPLICATORA**

kończy procedurę powiązania. Następnie pilot **REPLICATOR** podaje diodą LED i buzerem, w sposób opisany w punkcie nr 2 liczbę powiązanych z pilotem **REPLICATOR** pilotów **REPLICA** i przechodzi do normalnej pracy.

### 4.3. RESET pilota REPLICATORA

RESET kasuje wszystkie zarejestrowane parametry przycisków pilota **BRAMOWEGO** i usuwa wszystkie powiązania przycisków pilotów **REPLICA**.

**RESET:** Nacisnąć równocześnie i trzymać naciśnięte dwa górne (P1 i P2) przyciski pilota **REPLICATORA** do momentu zapalenia **niebieskiej** diody LED pilota **REPLICATORA**. W czasie świecenia **niebieskiej** diody LED zwolnić oba przyciski. Hymn kibica grany buzerem i błyskany **niebieską** diodą LED potwierdza przywrócenie ustawień fabrycznych.

## 5. DANE TECHNICZNE: PILOT REPLICATOR

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	2 x 1.5V	2xAAA
2	Pobór prądu	max. 60mA	
3	Czas działania	6-18 miesięcy	
4	Kodowanie	zmiennie, jeden z wielu popularnych systemów kodowania	zapytaj producenta o dostępne systemy kodowania
5	Pamięć pilotów	25	REPLICA
6	Częstotliwość	pasmo 434MHz	



OBUDOWA

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

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:



Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że pilot Replicator jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst 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 Replicator



**PROXIMA**  
ELECTRONICS

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