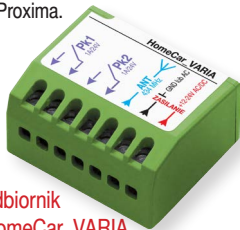


# ZESTAW HomeCar\_VARIA kompatybilny z HomeLink®

Wiele modeli samochodów jest wyposażonych w trzyprzyciskowy pilot zdalnego sterowania z ikoną HomeLink który umożliwia wygodne sterowanie bramą garażową, bramą wjazdową lub oświetleniem podjazdu. Proxima jest niezależnym producentem automatyki bram i rolet. Nazwy innych producentów zostały wymienione wyłącznie w celu wyjaśnienia przeznaczenia produktu Proxima.



pilot HomeCar\_VARIA



odbiornik HomeCar\_VARIA

Znak i ikona HomeLink są własnością GENTEX Co.

- HomeLink to fabryczny, zintegrowany z pojazdem trzyprzyciskowy pilot radiowy przeznaczony do otwierania bramy garażowej, bramy wjazdowej, włączania oświetlenia podjazdu, sterowania alarmem itp.
- Przykładowy wygląd pilota HomeLink:



Przyciski pilota umieszczone są zwykle na osłonie przeciwsłonecznej kierowcy, są zintegrowane z lusterkiem wstecznym lub znajdują się na konsoli sufitowej.

- Zazwyczaj pod przyciskami znajduje się też elektronika nadawczo-odbiorcza, ale czasami elektronika nadawczo-odbiorcza umieszczona jest z przodu samochodu np. na zderzaku.
- Każdy przycisk pilota HomeLink pozwala na rejestrację jednego przycisku pilota różnych producentów automatyki bramowej stosowanych do otwierania bramy.

Niestety, tylko nieliczne sterowniki bramowe i garażowe na polskim rynku korzystają z pilotów, które są kompatybilne z systemem HomeLink wersja Europa i żadne nie współpracują z HomeLink w wersji USA.

Piloty kompatybilne z systemem HomeLink to piloty, których rozkazy sterujące mogą być zarejestrowane i wysłane przez przyciski pilota HomeLink. W przeważającej większości są to piloty z mało bezpiecznym kodem stałym.

- Zestaw HomeCar\_VARIA** umożliwia otwieranie bramy pilotem HomeLink zarówno w wersji USA jak EU. Zestaw składa się z pilota HomeCar\_VARIA i odbiornika dwukanałowego HomeCar\_VARIA. Odbiornik należy dołączyć do istniejącego sterownika bramowego lub garażowego.
- Jeżeli dioda LED pilota HomeLink miga podczas naciskania przycisku pilota oznacza to, że wysła radiową transmisję zmiennokodową, a jeżeli świeci światłem ciągłym, to wysła radiową transmisję stałokodową.

## 1. Opis Zestawu HomeCar\_VARIA

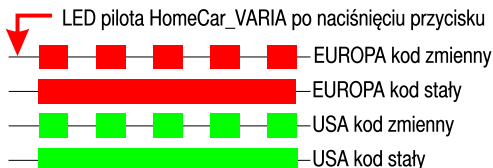
Pilot HomeLink zintegrowany z samochodem to trzy niezależne piloty jedнопrzyciskowe.

Przycisk pilota HomeCar\_VARIA należy zarejestrować w co najmniej jednym z trzech przycisków HomeLink, a potem przyciski pilota HomeLink w odbiorniku HomeCar\_VARIA. Wyjścia odbiornika należy dołączyć do wejść sterowników bramowych sterujących bramą krok po kroku: - otwórz - stop - zamknij - stop - otwórz.

Naciśnięcie wybranego przycisku HomeLink steruje wybraną bramą krok po kroku.

## 2. Pilot HomeCar\_VARIA

Pilot HomeCar\_VARIA posiada trzy przyciski (trzecim przyciskiem jest naciśnięcie dwóch przycisków jednocześnie), z których każdy może zostać zarejestrowany przez wybrany przycisk pilota HomeLink. Pilot może wysyłać transmisję stało- lub zmiennokodową na częstotliwości EUROPEJSKIEJ 433.92MHz lub USA 315MHz.



## 3. Zmiana kodowania / częstotliwości i Losowanie

Nacisnąć i trzymać oba przyciski pilota HomeCar\_VARIA, po 60s dioda LED pilota gaśnie,

30s Dalej przez 30s trzymać oba przyciski pilota,

5s Zwolnienie przycisków pilota, gdy dioda LED miga na **czerwono** - EUROPA 433,92MHz kod zmienny,

5s Zwolnienie przycisków pilota, gdy dioda LED świeci na **czerwono** - EUROPA 433,92MHz kod stały,

5s Zwolnienie przycisków pilota, gdy dioda LED miga na **zielono** - USA 315MHz kod zmienny,

5s Zwolnienie przycisków pilota, gdy dioda LED świeci na **zielono** - USA 315MHz kod stały,

10s **LOSOWANIE NOWYCH KODÓW PILOTA**  
Dalej przez 10s trzymać oba przyciski pilota,

Gdy dioda LED błysnie **czerwono/zielono**, zwolnić oba przyciski i niezwłocznie nacisnąć i zwolnić 3 razy dowolny przycisk pilota.

LED Dioda LED błyska Hymn Kibica, dwa długie i cztery krótkie błyski, losowanie udane,

Użytkownik może dowolną liczbę razy zmienić kody stałe i zmienne przycisków pilota HomeCar\_VARIA.

Hymn kibica potwierdza zmianę kodów wszystkich trzech klawiszy pilota (trzecim klawiszem jest naciśnięcie obu przycisków) pilota stało- i zmiennokodowego.

#### 4. Rejestracja przycisku pilota HomeCar\_VARIA przez przycisk pilota HomeLink

Użytkownik powinien dokonać rejestracji przycisku pilota HomeCar\_VARIA w przycisku pilota HomeLink zgodnie z instrukcją obsługi swojego pojazdu. Jeżeli instrukcja pojazdu jest niedostępna lub nie ma w niej opisu systemu HomeLink, warto spróbować niżej opisanej procedury działającej w wielu pojazdach.

**Uwaga:** W niektórych pojazdach np. Audi, Volkswagen Touareg, Porsche, przyciski pilota HomeLink znajdują się w kokpicie, a moduł nadawczo-odbiorczy znajduje się w przednim zderzaku pojazdu. Należy wówczas skorzystać z procedury rejestracji opisanej w instrukcji obsługi pojazdu.

**Warto profilaktycznie skasować** wszystkie przyciski pilotów zarejestrowane w przyciskach pilota HomeLink.

**Włączyć stacyjkę.**

Należy równocześnie nacisnąć i trzymać dwa skrajne przyciski pilota HomeLink, aż świecąca światłem stałym dioda LED pilota HomeLink, po około 20s naciskania obu przycisków, zacznie migać szybko.

Jeżeli wiemy, że nasz HomeLink jest np: w wersji EURO-PA ustawiamy na pilocie HomeCar\_VARIA EUROPA kod zmienny, jeżeli rejestracja się nie powiedzie, zmienić na EUROPA kod stały.

Jeżeli nic nie wiemy o naszym pilocie HomeLink, należy po kolei próbować rejestrować EUROPA kod zmienny, EUROPA kod stały, USA kod zmienny, USA kod stały,

**Rejestracja przycisku pilota HomeCar\_VARIA w przycisku pilota HomeLink. Włączyć stacyjkę.**

**W odległości kilku centymetrów** od pilota HomeLink równocześnie nacisnąć i trzymać wybrany przycisk pilota HomeCar\_VARIA i wybrany przycisk pilota HomeLink. Dioda LED pilota HomeLink miga najpierw wolno, a po chwili (nawet po 40s) miga wyraźnie szybciej potwierdzając zakończenie procesu rejestracji.

Od tego momentu naciskanie wybranego przycisku pilota HomeLink działa tak samo, jak wybrany przycisk pilota HomeCar\_VARIA. Jeżeli dioda LED pilota HomeLink świeci podczas naciskania przycisku pilota światłem ciągłym - HomeLink wysyła transmisję z kodem stałym, jeżeli dioda LED pilota HomeLink szybko miga - HomeLink wysyła transmisję z kodem zmiennym, a jeżeli dioda LED pilota HomeLink miga wolno przycisk jest nieaktywny - gotowy do rejestracji pilota \_VARIA.

**Jeżeli po minucie naciskania** przycisku pilota HomeCar\_VARIA, przycisk pilota HomeLink nie potwierdzi rejestracji przycisku pilota (LED pilota HomeCar\_VARIA zgaśnie, a LED HomeLink nie zaczął migać szybko), proponujemy powtórzyć próbę rejestracji w innym wzajemnym położeniu pilota HomeCar\_VARIA i modułu HomeLink, np: pilot i moduł stykają się plastikowymi obudowami lub znajdują się w odległości kilkunastu centymetrów od siebie.

Dopiero po co najmniej trzech próbach rejestracji proponujemy zmienić system kodowania (stało i zmiennokodowy) i / lub częstotliwość (EURO/USA) - **punkt 3.**

**Uwaga:** Każdy HomeLink rejestruje kod stały transmisji wystanej na odpowiedniej dla częstotliwości (EURO/USA), ale nie każdy rejestruje transmisję zmiennokodową.

**Ze względów bezpieczeństwa, o ile HomeLink to umożliwiał, zalecamy rejestrować transmisję zmiennokodową pilota HomeCar\_VARIA.**

Jeżeli zachodzi potrzeba sterowania więcej niż jedną bramą należy w podobny sposób zarejestrować drugi, a może i trzeci przycisk pilota HomeCar\_VARIA (trzecim przyciskiem pilota HomeCar\_VARIA jest równoczesne naciskanie obu przycisków pilota) w drugim i trzecim przycisku pilota HomeLink.

#### 5. Rejestracja przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota w odbiorniku HomeCar

**W odbiorniku HomeCAR\_VARIA można zarejestrować minimum 30 przycisków pilotów.**

**Rejestracja przycisków pilota HomeCAR\_VARIA i przycisku pilota HomeLink w kanale pierwszym:**

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** i zwolnić przycisk sterownika. Potwierdzeniem jest **jeden sygnał buzera** odbiornika. Od tego momentu odbiornik czeka 5s na rejestrację przycisku w kanale nr 1.

W ciągu 5s nacisnąć przycisk pilota (HomeCar\_VARIA lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar\_VARIA) mającego sterować kanałem nr 1.

Pojedynczy sygnał buzera potwierdza rejestrację pilota i odbiornik czeka przez 5s na rejestrację kolejnego przycisku pilota.

**Rejestracja przycisków pilota HomeCAR\_VARIA i przycisku pilota HomeLink w kanale drugim:**

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** i zwolnić przycisk odbiornika. Potwierdzeniem jest **jeden sygnał buzera** odbiornika. **Drugie krótkie** naciśnięcie i zwolnienie przycisku odbiornika potwierdzone jest **dwoma sygnałami buzera** odbiornika.

Od tego momentu odbiornik czeka 5s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr 2. W ciągu 5s nacisnąć przycisk pilota (HomeCar\_VARIA lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar\_VARIA) mającego sterować kanałem nr 2.

Pojedynczy sygnał buzera potwierdza rejestrację pilota i odbiornik czeka przez 5s na rejestrację kolejnego przycisku pilota w kanale nr 2.

Uwaga: W przypadku transmisji zmiennokodowej w kanale odbiornika należy zarejestrować niezależnie zmiennokodowy (migający) przycisk HomeLink, jak i wybrany zmiennokodowy (LED pilota miga podczas transmisji) przycisk pilota HomeCar.

### **Kasowanie przycisków pilota w odbiorniku HomeCAR**

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** i zwolnić przycisk odbiornika. Potwierdzeniem jest **jeden sygnał buzera** odbiornika. **Drugie krótkie** naciśnięcie i zwolnienie przycisku odbiornika potwierdzone jest **dwoma sygnałami buzera** odbiornika. **Trzecie krótkie** naciśnięcie przycisku odbiornika potwierdzone jest **trzema sygnałami buzera** i od tego momentu odbiornik czeka 5s na wyrejestrowanie przycisku pilota z odbiornika.

W ciągu 5s nacisnąć przycisk pilota (HomeCar\_VARIA lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar\_VARIA), który ma zostać usunięty.

Pojedynczy przedłużony sygnał buzera odbiornika potwierdza usunięcie pilota i odbiornik czeka przez 5s na usunięcie kolejnego przycisku pilota.

Gra hymn kibica, podaje buzerem liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów i przechodzi do normalnej pracy.

**Informację o liczbie** zarejestrowanych przycisków pilotów stanowią dwie grupy sygnałów buzera odbiornika rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały buzera w pierwszej i drugiej grupie.

Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (dziesiątki), a liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (jednostki). Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem.

**Np:** dwa krótkie sygnały, a potem długi sygnał buzera oznacza 20 zarejestrowanych przycisków pilota w jednym (NWHC1) lub w obu (NWHC2) kanałach.

### **RESET - kasowanie pamięci pilotów**

W stanie normalnej pracy **nacisnąć i trzymać** przycisk odbiornika. Gdy usłyszymy sygnał buzera, zwolnić przycisk. Po chwili usłyszymy sygnał buzera sterownika, naciśnięcie i zwolnienie przycisku po tym sygnale kasuje pamięć pilotów sterownika.

## **6. Działanie odbiornika HomeCar\_VARIA**

Naciśnięcie przycisku pilota (HomeCar\_VARIA lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar\_VARIA) włącza na 1.5s przekaźnik kanału/kanałów, w których jest zarejestrowany. Zwarcie przekaźnika kanału nr 1 towarzyszy pojedynczy sygnał buzera, a zwarcie przekaźnika kanału nr 2 towarzyszy krótki podwójny sygnał buzera odbiornika.

## Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik dwukanalowy

Przycisk naciśnięty	Buzer	Funkcja
raz krótko	<b>pojedynczy</b> sygnał	Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr 1
drugi raz krótko	<b>podwójny</b> sygnał	Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr 2
trzeci raz krótko	<b>potrójny</b> sygnał	Kasowanie naciśniętego przycisku pilota

### Konfiguracja odbiornika

Przycisk zwolniony po:	Funkcja	Opis
<b>Jeden</b> krótki sygnał buzera, potem <b>jeden</b> sygnał	<b>Reset</b>	naciśnięcie przycisku po <b>pierwszym</b> sygnale buzera - pamięć przycisków pilotów skasowana

### 7.1. Dane techniczne pilota HomeCar\_VARIA

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V	CR2032
2	Pobór prądu	15mA	nadawanie

### 7.2. Dane techniczne odbiornika

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V DC/AC	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	60mA	przełączniki wyłączone
3	Wyjścia/wyjście	24V-1A	przełączniki NO
4	Częstotliwość	433.92MHz 315MHz	modulacja ASK
5	Czas pobudzenia wyjścia/wyjść	1.5s	
6	Pojemność pamięci pilotów	min. 30 przycisków	

### 8. Gwarancja

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



Jak wskazuje symbol zamieszczony obok, zabrania się wyrzucania urządzeń razem z odpadami domowymi. Należy więc przeprowadzić „selektywną zbiórkę odpadów”, zgodnie z metodami przewidzianymi przez obowiązujące przepisy lub oddać urządzenie do sprzedawcy podczas dokonywania zakupu nowego ekwiwalentnego urządzenia.

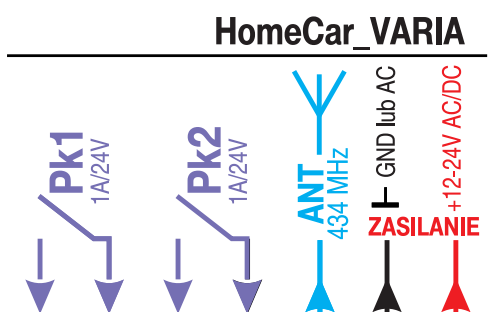
#### UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że urządzenie zestaw HomeCar Varia jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym 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)

### 9. Wyprowadzenia



Wejdź na YouTube i wpisz:  
Proxima HomeCar Varia

HOME-CAR V A R I A

