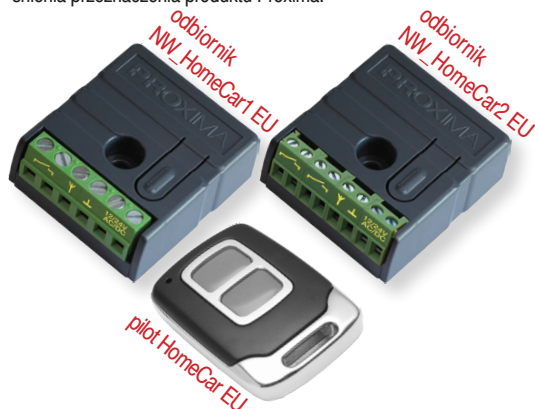


# ZESTAW HomeCar EU kompatybilny z HomeLink®

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.



- ☞ 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:



Pilot zwykle umieszczony jest na osłonie przeciwslonecznej kierownicy, jest zintegrowany z lusterkiem wstecznym lub znajduje się na konsoli sufitowej.

- ☞ 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.**

Piloty kompatybilne z systemem HomeLink to piloty, których rozkazy sterujące mogą być zarejestrowane i wysłane przez przyciski pilota HomeLink.

- ☞ Zestaw HomeCar EU umożliwia otwieranie bramy pilotem HomeLink. Zestaw składa się z pilota HomeCar EU kompatybilnego z systemem HomeLink i odbiornika jedno- (NWHC1 EU) lub dwukanałowego (NWHC2 EU). Odbiornik należy dołączyć do istniejącego sterownika bramowego lub garażowego.

## 1. Opis Zestawu HomeCar EU

Pilot HomeLink zintegrowany z samochodem to trzy niezależne piloty jedнопrzyciskowe.

Przycisk pilota HomeCar EU należy zarejestrować w jednym z trzech przycisków HomeLink oraz w odbiorniku NWHC1 EU lub NWHC2 EU. Odbiornik należy dołączyć do sterownika bramowego korzystając z jego wejścia przyciskowego, sterującego bramą krok po kroku:

- otwórz - stop - zamknij

Naciśnięcie wybranego przycisku HomeLink steruje bramą krok po kroku.

## 2. Pilot HomeCar EU

Pilot HomeCar EU posiada dwa przyciski (trzecim przyciskiem jest naciśnięcie dwóch przycisków jednocześnie), gotowe do rejestracji przez wybrany przycisk pilota HomeLink. Użytkownik może samemu wylosować nowe kody przycisków pilota HomeCar EU. Operację losowania można przeprowadzać wielokrotnie.

### 2.1. Losowanie nowych kodów pilota HomeCar EU.

Nacisnąć i trzymać oba przyciski pilota HomeCar EU, gdy po 5s dioda LED pilota HomeCar EU zgaśnie, dalej trzymać naciśnięte oba przyciski, a gdy po 60s dioda LED zgaśnie dalej trzymać naciśnięte dalej oba przyciski, gdy po 30s dioda LED pilota krótko błysnie, zwolnić oba przyciski. Niezłotocznie trzy razy nacisnąć dowolny przycisk pilota HomeCar EU. Sześć nieregularnych błysków diody LED pilota (hymn kibica) potwierdza skuteczne wylosowanie wszystkich trzech nowych kodów pilota HomeCar EU.

### 3. Rejestracja przycisku pilota HomeCar EU przez przycisk pilota HomeLink

Użytkownik powinien dokonać rejestracji przycisku pilota HomeCar EU 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. Porsche, Audi, przyciski pilota HomeLink są znacznie oddalone od odbiornika pilota HomeLink i należy wówczas skorzystać z procedury opisanej w instrukcji obsługi pojazdu.

**Uwaga:** Amerykańskie wersje systemu HomeLink, nie umożliwiają wysyłanie rozkazów na częstotliwości europejskiej 433.92MHz, co uniemożliwia wykorzystanie zestawu HomeCar EU.

**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.

**Rejestracja przycisku pilota** HomeCar EU w przycisku pilota HomeLink. **Włączyć stacyjkę.**

W odległości kilku centymetrów od pilota HomeLink równocześnie nacisnąć i trzymać wybrany przycisk pilota HomeCar EU i wybrany przycisk pilota HomeLink. Dioda LED pilota HomeLink miga najpierw wolno, a po chwili miga wyraźnie szybciej potwierdzając zakończenie procesu rejestracji. Od tego momentu naciskanie wybranego przycisku pilota HomeLink (dioda LED pilota HomeLink świeci podczas naciskania światłem ciągłym) działa tak samo, jak wybrany przycisk pilota HomeCar EU.

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

#### 4. Działanie odbiornika HomeCar EU

Naciśnięcie przycisku pilota (HomeCar EU lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar EU) włącza na 1.5s przełącznik kanału/kanałów, w których jest zarejestrowany. Zwarciu przełącznika kanału nr 1 towarzyszy pojedynczy sygnał buzera, a zwarciu przełącznika kanału nr 2 towarzyszy krótki podwójny sygnał buzera odbiornika.

##### 4.1. Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota w odbiorniku NWHC1 EU / NWHC2 EU

###### Rejestracja przycisków pilota w kanale pierwszym:

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** i zwolnić przycisk sterownika. Potwierdzeniem jest **jeden sygnał buzera** sterownika. Od tego momentu sterownik czeka 5s na rejestrację przycisku pilota (HomeCar EU lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar EU) w kanale nr 1.

W ciągu 5s nacisnąć przycisk pilota (HomeCar EU lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar EU) mającego sterować wybranym kanałem. Pojedynczy sygnał buzera potwierdza rejestrację pilota i sterownik czeka przez 5s na rejestrację kolejnego przycisku pilota.

###### Rejestracja przycisków pilota w kanale drugim - dotyczy tylko odbiornika NWHC2 EU:

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** i zwolnić przycisk sterownika. Potwierdzeniem jest **jeden sygnał buzera** sterownika. **Drugie, krótkie** naciśnięcie i zwolnienie przycisku sterownika potwierdzone jest **dwo- ma sygnałami buzera** sterownika.

Od tego momentu sterownik czeka 5s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr 2 (tylko model **NWHC2 EU**). W ciągu 5s nacisnąć przycisk pilota (HomeCar EU lub HomeLink z zarejestrowanym w nim przyciskiem pilota HomeCar EU) mającego sterować kanałem nr 2. Pojedynczy sygnał buzera potwierdza rejestrację pilota i sterownik czeka przez 5s na rejestrację kolejnego przycisku pilota w kanale nr 2.

###### Kasowanie przycisków pilota:

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** i zwolnić przycisk sterownika. Potwierdzeniem jest **jeden sygnał buzera** sterownika. **Drugie, krótkie** naciśnięcie i zwolnienie przycisku sterownika potwierdzone jest **dwo- ma sygnałami buzera** sterownika. **Trzecie, krótkie** naciśnięcie przycisku sterownika potwierdzone jest **trzema sygnałami buzera** i od tego momentu sterownik czeka 5s na wyrejestrowanie przycisku pilota ze sterownika.

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

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

Po skasowaniu przycisku pilota sterownik czeka 5s na naciśnięcie ewentualnego, 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 sterownika 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 EU) lub w obu (NWHC2 EU) kanałach.

## Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik jednokanałowy NWHC1 EU

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

## Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik dwukanałowy NWHC2 EU

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 - odbiornik jednokanałowy NWHC1 EU i dwukanałowy NWHC2 EU

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

### 5. Dane techniczne pilota

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	3V	CR2032
2	Pobór prądu	15mA	nadawanie
3	Częstotliwość	433.92MHz	modulacja ASK

### 5.1. Dane techniczne odbiornika

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V AC/DC	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	10mA	przełączniki wyłączone
3	Wyjścia/wyjście	24V-1A	przełączniki NO
4	Częstotliwość	433.92MHz	modulacja ASK
5	Czas pobudzenia wyjścia/wyjść	1.5s	

### Uwaga:

Znak i ikona HomeLink są własnością GENTEX Co.



Wejdź na YouTube i wpisz:  
Proxima HomeCar

### 6. Wyprowadzenia



### 7. 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 urządzenia 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 EU 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)

HYM-CAR

**PROXIMA**  
ELECTRONICS

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

