



# BEZPRZEWODOWA KAMERA COFANIA WIFI

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Bezprzewodowa, samochodowa kamera cofania 480p (640x480p), przyda się nie tylko jako ułatwienie parkowania ale również w ewentualnych stresujących sytuacjach na drodze. Urządzenie instaluje się na tylnej szybie pojazdu za pomocą dołączonego uchwyty oraz podłącza do samochodowej instalacji elektrycznej 12V za pomocą dołączonego okablowania. Urządzenie komunikuje się ze smartfonem z pomocą protokołu Wi-Fi co umożliwi bieżący podgląd poprzez ekran smartfona bądź ewentualny zapis nagrania.

### Cechy produktu:

- Produkt fabrycznie nowy, wysokiej jakości.
- Funkcja podglądu obrazu na żywo bez zakłóceń i opóźnień, dzięki wykorzystaniu technologii Wi-Fi. To podstawa każdej współczesnej kamery cofania
- Wbudowana dookólna antena Wi-Fi zapewnia mocny sygnał i eliminuje zakłócenia. Gwarancja bezpiecznego parkowania!
- Kamera posiada światłoczułą matrycę CMOS o efektywnej rozdzielczości VGA 640x480 pikseli.
- Dodatkową wygodę zapewnia system regulowania położenia obiektywu kamery w pionie.
- Dołączony uchwyt gwarantuje pewne mocowanie w tylnej części samochodu.
- Niskie zużycie energii, wysoka stabilność i jakość obrazu!

### Specyfikacja:

- Zasilanie: 12V (okablowanie w zestawie)
- Komunikacja ze smartfonem: Wi-Fi 2,4 GHz (sygnał cyfrowy)
- Antena Wi-Fi: dookólna (wbudowana)
- Maksymalny zasięg: do nawet 50 m
- Wymiary kamery: 23 mm x 28 mm x 11 mm
- Kąt widzenia: 120-150 stopni
- Format zapisu / kompresji video: H.264
- Matryca: CMOS
- Efektywna szerokość obrazu: 640 pikseli
- Efektywna wysokość obrazu: 480 pikseli
- Proporcje obrazu: 4:3
- Szybkość wyświetlania klatek: 30 kl/s
- Dopuszczalna temperatura pracy: od -20°C do 70°C
- Klasa wodoodporności: IP67
- Kolor: czarny

## 2. Instrukcja obsługi – Software / telefon:

→ Pobierz aplikację na platformę Android bądź iOS skanując kod QR na pierwszej stronie załączonej w pudełku broszurki bądź znajdź w sklepie Google / APP Store aplikację o nazwie „V-Car” i zainstaluj ją na swoim urządzeniu.

→ **ANDROID:** Przy pierwszej konfiguracji aplikacji zezwól jej na uruchamianie się w tle. Ułatwi to późniejsze użytkowanie kamery (np. automatyczne wyświetlanie obrazu z kamery na ekranie smartfona). W przypadku korzystania z Internetu w telefonie podczas używania kamery nie łącz się z siecią poprzez protokół Wi-Fi!

→ **IOS (Apple):** W przypadku korzystania z urządzeń Apple połącz się z Wi-Fi o nazwie „V-Car”, korzystając ze statycznego adresu IP. W ustawieniach odznacz protokół DHCP który automatycznie przypisuje adres IP oraz maskę podsieci! Ustaw statyczny adres IP i odpowiadającą mu maskę podsieci, w taki sposób, aby połączenie Wi-Fi (z kamerą), nie kolidowało z dostępem do Internetu!

→ W nowszych systemach iOS połącz się z Wi-Fi o nazwie „V-Car” i zapamiętaj (zapisz) adresację IPv4 z ustawień sieci V-Car (adres IP, maskę podsieci i routing). Uruchom konfigurację IP i wybierz statyczny adres IP – w polach konfiguracji wpisz zapisane wcześniej wartości.

+ Aplikację V-Car można również uruchomić głosowo korzystając z Siri w telefonach Apple (wymawiając: V-Car).

## 3. Instrukcja montażu:

→ **Nie uruchamiaj zapłonu / silnika samochodu podczas montażu!**

→ Znajdź odpowiednie miejsce dla kamery z tyłu samochodu (zapewniające dobrą widoczność).

→ Zdejmij przyciętą już fabrycznie izolację z 3 oznaczonych przewodów instalacyjnych!

**1. Przewód żółty - Back-up Light (+) - należy podłączyć do zasilania światła cofania**

**2. Przewód czerwony – ACC Power (+) - należy podłączyć do plusa w akumulatorze**

**3. Przewód czary – Cathode GND (-) - należy podłączyć do masy w aucie jako uziemienie!**

→ Po prawidłowym podłączeniu całego okablowania ostatecznie ustaw kamerę w dogodnej pozycji i zamontuj ją za pomocą dołączonych w zestawie śrubek bądź taśmy dwustronnej 3M.

**UWAGA: Dopiero po poprawnym zamontowaniu całości uruchom silnik / zapłon w samochodzie i sprawdź poprawność działania całego zestawu.**

### Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

