



1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Radiowa kamera pomocnicza jest używana w połączeniu z radiowym systemem cofania z obrazem wideo 2,4 GHz Professional (Conrad, nr art. 2685015) do wyświetlania przeszkód lub zagrożeń na podłączonym monitorze podczas parkowania, manewrowania, skręcania, cofania, itp. pojazdem silnikowym.

Niniejszy produkt jest dopuszczony wyłącznie do podłączenia do samochodowego źródła zasilania 12-24 V/DC z ujemnym biegunem akumulatora samochodowego w nadwoziu i może być instalowany i uruchamiany wyłącznie w pojazdach z tego rodzaju napięciem pokładowym.

Radiowa kamera pomocnicza jest wodoodporna i nadaje się do użytku na zewnątrz pojazdu.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych, nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2 Zakres dostawy

- Kamera
- Klucz sześciokątny
- Antena
- Instrukcja obsługi
- Kabel przyłączeniowy

3 Aktualne instrukcje użytkowania

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Przestrzegać instrukcji na stronie internetowej.

4 Objaśnienie symboli



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń lub szkód.

5 Wskazówki bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W razie jakichkolwiek pytań, na które nie można znaleźć odpowiedzi w tym dokumencie, należy skontaktować się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek już z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

5.3 Środowisko robocze

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń produkt przed skrajnymi temperaturami wykraczającymi poza specyfikację w danych technicznych, silnymi uderzeniami, łatwopalnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Kamera jest wodoodporna. System umożliwia użytkowanie produktu poza pojazdem.
- Unikaj eksploatacji w bezpośrednim sąsiedztwie silnych pól magnetycznych lub elektromagnetycznych, anten nadawczych lub generatorów wysokiej częstotliwości. W przeciwnym razie produkt może nie działać właściwie.

5.4 Montaż i podłączenie

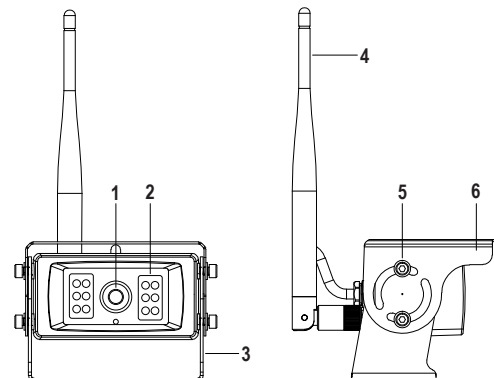
- Niniejsza instrukcja montażu nie dotyczy wszystkich typów pojazdów. Ze względu na dużą liczbę producentów i typów pojazdów, poniższe informacje powinny służyć jako ogólne wytyczne. W przypadku pytań odnoszących się do konkretnych pojazdów należy zwrócić się do producenta lub fachowca.
- Nieprawidłowy montaż i okablowanie może spowodować uszkodzenie układu elektrycznego pojazdu, w tym ważnych systemów komputerowych i operacyjnych. Może to prowadzić do pożaru, którego konsekwencją mogą być szkody materialne i/lub obrażenia ciała. Zalecamy zlecenie montażu i podłączenia wykwalifikowanemu elektrykowi samochodowemu.

5.5 Praca

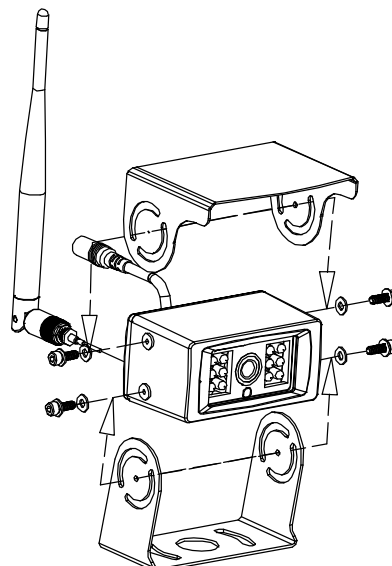
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbować naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- System cofania z obrazem wideo ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa i ochrony. System nie może zastąpić innych, bezpiecznych nawyków związanych z prowadzeniem pojazdu. Przed rozpoczęciem manewru zalecane jest dokładne panowanie nad pojazdem i rozglądanie się. Dotyczy to w szczególności pieszych znajdujących się w pobliżu lub w miejscach o ruchu prostopadłym do kierunku jazdy, a także użytkowania w ciemności lub przy oślepiającym świetle. Niektóre przeszkody ze względu na sposób działania urządzenia mogą zostać w ogóle niewykryte lub wykryte w niewystarczający sposób.
- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do wspomagania manewrów jazdy. Nie zwalnia on kierowcy z obowiązku zachowania należytej ostrożności. Niektóre przeszkody ze względu na sposób działania systemu mogą zostać w ogóle niewyświetlone lub wyświetlone w niewystarczający sposób. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione w takich sytuacjach.
- Podczas montażu i eksploatacji przestrzegaj obowiązujących przepisów homologacyjnych i ruchu drogowego. Przed wyjazdem za granicę należy dowiedzieć się, czy montaż, miejsce montażu, jak również obsługa produktu są dopuszczalne i nie naruszają obowiązujących przepisów prawa.
- Funkcjonowanie urządzenia może ulec zakłóceniom przez silne zabrudzenia lub opady atmosferyczne.

6 Części

- 1 Soczewka kamery
- 2 Diody IR-Led
- 3 Uchwyt montażowy
- 4 Antena
- 5 Śruby dociskowe (4x)
- 6 Osłona przed promieniowaniem słonecznym



7 Przegląd montażu



8 Montaż, podłączenie, uruchomienie, itd.

Należy zapoznać się ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi radiowego systemu cofania z obrazem wideo 2,4 GHz Professional (Conrad, nr art. 2685015).

9 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zbudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące możliwości bezpłatnego zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

10 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

11 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12–24 V/DC
Częstotliwość nadawania	2400–2483,5 MHz
Moc nadawcza.....	17 dBm
Zasięg.....	30 - 120 m
Czujnik.....	8,47 mm (1/3")
Rozdzielczość.....	PAL 720 (H) x 576 (V), NTSC 720 (H) x 480 (V)
Obiektów	2,8 mm
Kąt zasięgu.....	117°
Klasa ochrony.....	IP69
Oświetlenie noktowizyjne	12 diod LED na podczerwień
Czułość na światło.....	0 luksów (diody LED na podczerwień aktywne)
Zasięg oświetlenia.....	ok. 14 m
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	110 x 75 x 82 mm
Masa.....	500 g (z anteną)
Temperatura robocza.....	od -20°C do 70°C
Temperatura przechowywania.....	od -30°C do 80°C
Wilgotność robocza/przechowywania.....	10 – 95% wilg. wzgl.

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2685016_V3_0623_02_VTP_m_PL