



- W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących pracy, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy skonsultować się ze specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Akumulator

- Wbudowany akumulator nie może zostać wymontowany i może być ładowany tylko w urządzeniu. Nigdy nie próbuj wymontowywać akumulatora i ładować go zewnętrzną ładowarką.
- Ładowanie akumulatora może być przeprowadzane tylko za pośrednictwem samochodowego kabla do ładowania, złącza USB zasilacza USB lub poprzez złącze USB komputera. Inny prąd ładowania prowadzi do uszkodzenia urządzenia i może spowodować przegrzanie akumulatora lub jego zapłon (niebezpieczeństwo wybuchu!).
- Ładuj regularnie akumulator (ok. co 3 miesiące), nawet jeśli produkt nie jest potrzebny. Ze względu na zastosowaną technologię akumulatorów, nie ma potrzeby wcześniejszego ich rozładowywania.

PL Instrukcja obsługi

Kamera samochodowa z wbudowanym GPS, WLAN i kamerą cofania AHD RF-DHC-600

Nr zam. 2295592

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Kamera samochodowa jest kompaktową kamerą wideo, która przeznaczona jest do filmowania i fotografowania w obszarze pojazdu.

Zasilanie elektryczne i ładowanie wbudowanego akumulatora może realizowane tylko przez dołączony samochodowy kabel do ładowania lub poprzez odpowiednie złącze USB.

Z produktu korzystać można tylko w zamkniętych pomieszczeniach lub chronionym obszarze pojazdu. Należy unikać kontaktu z wilgocią.

Przestrzegaj praw osobistych innych osób. Nie fotografuj ani nie filmuj osób, które nie wyraziły na to zgody. Należy także pamiętać, że używanie produktu jako kamery samochodowej w niektórych krajach jest ograniczone wzgl. nawet zabronione. Przed użyciem produktu zapoznaj się z przepisami prawnymi.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. Korzystanie z produktu do celów innych niż wcześniej opisane może prowadzić do jego uszkodzenia. Ponadto, niewłaściwe użytkowanie może spowodować powstanie zagrożeń takich jak pożar, przegrzanie itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zestaw produktu

- Kamera samochodowa
- Kamera cofania AHD z czerwonym złączem kablowym
- Mocowanie za pomocą przyssawki
- Ładowarka samochodowa
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

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



Objaśnienie symboli



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj 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.

a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. 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.

Opis produktu

a) Przegląd



- 1 Uchwyt z przyssawką
- 2 Kamera samochodowa
- 3 Kamera cofania

b) Elementy obsługowe i wskaźniki



- 1 Dioda LED stanu
- 2 Złącze mini-USB
- 3 Wyświetlacz
- 4 Gniazdo na karty pamięci mikro-SD
- 5 Mocowanie na uchwyt z przyssawką
- 6 Przycisk włączania/wyłączania
- 7 Gniazdo do podłączenia kamery cofania
- 8 Przycisk trybu pracy
- 9 Przycisk do góry
- 10 Przycisk OK
- 11 Przycisk do dół

Montaż oraz przekazanie do użytkownika

a) Montaż kamery samochodowej



Nie należy montować produktu w miejscu uaktywniania się poduszek powietrznych oraz w sposób, który zmniejszałby pole widzenia kierowcy.

Przed instalacją produktu należy rozważyć potencjalne szkody, które w razie wypadku mogą być spowodowane oderwanymi elementami. W związku z tym, produkt należy bezpiecznie przymocować w miejscu, w którym nie może on stanowić dla pasażerów niebezpieczeństwa.

→ Podczas montażu na przedniej szybie z ogrzewaniem lub na powlekanej szybie może dochodzić do problemów z odbiorem sygnału GPS.

1. Wyczyść obszar na przedniej szybie, w którym ma zostać umieszczony uchwyt z przysawką.
2. Włóż uchwyt z przysawką do mocowania (5) kamery.
3. Przyciśnij mocno przysawkę do przedniej szyby i przełóż dźwignię na przysawce.
4. Sprawdź stabilne zamocowanie uchwyty.
5. Poluzuj nakrętkę na przegubie uchwyty z przysawką, ustaw kamerę zgodnie z życzeniem i dokręć nakrętkę.

b) Podłączenie zasilania



Podczas układania samochodowego kabla do ładowania dopilnuj, aby nie zakłócić działania żadnych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo (np. poduszek powietrznych). Przewód nie może być układany w obszarze wyzwalania poduszki powietrznej i nie może utrudniać kierowania pojazdem.

1. Podłącz wtyczkę mini-USB samochodowego kabla do ładowania do złącza mini-USB kamery samochodowej (2).
2. Poprowadź przewód przyłączeniowy do gniazda pokładowego 12 V. W razie potrzeby należy wyjąć zapalniczkę i podłączyć samochodowy kabel do ładowania.

→ Jeśli urządzenie nie jest zasilane prądem elektrycznym, musi ewentualnie najpierw zostać włączony zapłon pojazdu. W niektórych pojazdach gniazdo pokładowe zostaje włączone dopiero po włączeniu zapłonu.

c) Montaż kamery cofania



Podczas układania kabla do ładowania dopilnuj, aby nie zakłócić działania żadnych urządzeń zapewniających bezpieczeństwo (np. poduszek powietrznych). Przewód nie może być układany w obszarze wyzwalania poduszki powietrznej i nie może utrudniać kierowania pojazdem.

1. Kamerę cofania (3) należy zamontować w odpowiednim miejscu z tyłu pojazdu, np. na uchwycie na tablicę rejestracyjną. Uważaj, aby nie zakryć tablicy rejestracyjnej.
2. Kabel należy poprowadzić do wnętrza pojazdu. Zwróć przy tym uwagę na dobre uszczelnienie przepustu kablowego.
3. Podłącz przewód przyłączeniowy i przewód zwrotny kamery cofania do obwodu światła cofania. W ten sposób kamera cofania zostanie automatycznie włączona, gdy światło cofania zostanie włączone.
4. Poprowadź przewód zwrotny kamery cofania do kamery samochodowej i połącz wtyczkę jack z przewidzianym do tego celu gniazdem przyłączeniowym (7).

d) Ładowanie akumulatora

- Po podłączeniu zasilania wbudowany akumulator jest ładowany i kamera włącza się automatycznie.
- Podczas ładowania akumulatora dioda LED stanu (1) świeci się na czerwono. Czas ładowania wyczerpanego akumulatora wynosi ok. 60 do 90 minut.
- Gdy akumulator jest w pełni naładowany, gaśnie dioda LED stanu (1).
- Przy w pełni naładowanym akumulatorze możliwe jest nagrywanie wideo przez okres ok. 10 do 12 minut.

→ W niektórych pojazdach gniazdo zapalniczki samochodowej nie jest włączane i wyłączane przez zapłon. Może to prowadzić do wyladowania akumulatora pojazdu. W takim przypadku wyciągnij samochodowy kabel do ładowania z gniazda zapalniczki samochodowej, jeśli kamera nie jest potrzebna.

e) Wkładanie i formatowanie karty pamięci

→ Obsługiwane są karty pamięci mikro-SD o maksymalnej pojemności 128 GB o klasie prędkości 10 lub wyższej. Jeżeli karta pamięci nie zostanie rozpoznana, należy ją wyciągnąć i włożyć ponownie.

- Przed pierwszym użyciem sformatuj kartę pamięci na komputerze. Ustaw rozmiar klastra (lub rozmiar jednostki alokacji) na 32 kB.
- Włóż kartę pamięci do gniazda mikro-SD (4). Styki karty pamięci muszą być tu skierowane w stronę wyświetlacza (3).
- Sformatuj kartę pamięci w urządzeniu. Patrz rozdział „Menu systemu”.
- Aby wyjąć kartę pamięci, naciśnij ją do wewnątrz i ponownie zwolnij. Wówczas wyskoczy ona nieco z gniazda karty mikro-SD(4), dzięki czemu można ją wyciągnąć.

Obsługa



Nie obsługuj produktu podczas jazdy. Może to odwrócić uwagę od ruchu drogowego i tym samym zagrozić Tobie i innym uczestnikom ruchu drogowego.

a) Włączanie i wyłączanie kamery samochodowej

- Aby włączyć kamerę samochodową, naciśnij przycisk włączania/wyłączania (6) przez 3 sekundy.
- Aby wyłączyć kamerę samochodową, naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania (6) przez 3 sekundy.

→ Jeśli kamera jest zasilana prądem elektrycznym przez złącze mini-USB (2), włącza się ona automatycznie, przechodzi do trybu wideo i rozpoczyna nagrywanie.

Gdy zasilanie prądem elektrycznym przez złącze mini-USB (2) zostanie wyłączone, kamera się wyłącza (jest to jednak zależne od ustawień w menu).

Aby zakończyć zapis, możesz także nacisnąć krótko przycisk włączania/wyłączania (6).

b) Wybór trybu pracy

Naciśnij przycisk trybu (8), aby przełączać pomiędzy poszczególnymi trybami pracy. Odpowiedni tryb pracy jest sygnalizowany odpowiednim symbolem na wyświetlaczu (3) po lewej stronie u góry.

- Tryb wideo (symbol kamery wideo)

→ Filmowanie odbywa się w sekwencjach zapisu, których długość można ustawić w menu.

Gdy karta pamięci jest pełna, najstarsza sekwencja zostanie nadpisana.

Kiedy wbudowany czujnik przyspieszenia jest aktywny i wykryje uderzenie, aktualna sekwencja zapisu zostaje zabezpieczona i nie zostaje nadpisana również wtedy, gdy karta pamięci jest pełna.

Alternatywnie możesz nacisnąć przycisk OK (10) (funkcja SOS). Również wówczas aktualnie nagrywana sekwencja zapisu zostaje zabezpieczona i nie zostaje nadpisana, gdy karta pamięci jest pełna. W ten sposób zapewnia się, że ważne nagrania nie zostaną utracone.

- Tryb fotografowania (symbol aparatu fotograficznego)
- Tryb odtwarzania (symbol strzałki odtwarzania)

c) Ręczne uruchamianie lub odtwarzanie nagrań

Aby rozpocząć lub odtworzyć nagranie ręczne, wykonaj następujące czynności

- Za pomocą przycisku trybu (8) wybierz żądany tryb pracy.
- **Tryb wideo:**
 - Naciśnij przycisk włączania/wyłączania (6), aby rozpocząć nagrywanie wideo.
 - Aby włączyć lub wyłączyć mikrofon podczas nagrywania wideo, naciśnij przycisk trybu (8).
 - Naciśnij ponownie przycisk włączania/wyłączania (6), aby zatrzymać nagrywanie wideo.
- **Tryb fotografowania:**

Naciśnij przycisk włączania/wyłączania (6), aby zrobić zdjęcie.
- **Tryb odtwarzania:**

Wybierz żądany plik za pomocą przycisku w górę (9) i przycisku w dół (11). Aby włączyć urządzenie, naciśnij przycisk włączania/wyłączania (6).

d) Konfiguracja ustawień

Dla każdego trybu pracy dostępne jest własne menu. Zanim odpowiednie menu będzie mogło zostać wybrane, należy wybrać odpowiedni tryb pracy.

→ Menu systemu jest dostępne z każdego trybu pracy.

Obsługa menu

→ Zatrzymaj trwające ewentualnych odtwarzanie lub nagrywanie. Kamera musi znajdować się w trybie czuwania.

- Wybierz przyciskiem trybu (8) tryb pracy, którego menu chcesz otworzyć.
- Naciśnij przycisk OK (10), aby przełączyć się w menu na wymagany tryb pracy.
- Naciśnij ponownie przycisk OK (10), jeśli chcesz ponownie otworzyć menu systemu.
- Do poruszania się po menu lub zmiany wartości użyj przycisków w górę (9) i w dół (11).
- Naciśnij przycisk włączania/wyłączania (6), aby wybrać punkt menu lub go potwierdzić.
- Naciśnij przycisk OK (10) kolejny raz, aby wyjść z menu.

Menu wideo

W menu wideo można wprowadzić następujące ustawień:

Resolution (Rozdzielczość)	Ustawienie rozdzielczości wideo i częstotliwości obrazu
Loop recording (Nagrywanie w pętli)	Ustawienie długość sekwencji zapisu. Urządzenie nagrywa w sekwencjach zapisu. Najstarsza sekwencja zapisu zostaje nadpisana, gdy karta pamięci jest pełna.
WDR	Wide Dynamic Range Poprawa jakości obrazu przy wysokim kontraście i trudnych warunkach oświetleniowych
Exposure (Naświetlanie)	Ustawienie korekcji ekspozycji
G Sensor (Czujnik G)	Ustawienie czułości czujnika przyspieszenia Gdy czujnik przyspieszenia jest aktywny, aktualna sekwencja wideo jest zabezpieczona przed nadpisaniem podczas silnych przyspieszeń, uderzeń lub wibracji (występujących w razie wypadku).
Motion Detection (Wykrywanie ruchu)	Automatyczne nagrywanie wideo przez 15 sekund w przypadku wykrycia ruchu przed kamerą
Record Audio (Nagrywanie audio)	Włączanie/wyłączanie nagrywania dźwięku
Date Stamp (Wskaźnik daty)	Włączenie/wyłączenie osadzania daty i godziny w filmie daty
Return (Powrót)	Zamykanie menu

Menu fotografowania

W menu fotografowania można wprowadzić następujące ustawienia:

Capture Mode (Tryb nagrywania)	Ustawienie trybu nagrywania
Resolution (Rozdzielczość)	Ustawienie rozdzielczości zdjęć
Quality (Jakość)	Ustawienie jakości nagrywania
ISO	Ustawienie czułości obrazu ISO
Anti-Shaking (Stabilizacja)	Włączanie/wyłączanie stabilizatora obrazu
Date Stamp (Wskaźnik daty)	Włączenie/wyłączenie osadzania daty i godziny w zdjęciu daty
Return (Powrót)	Zamykanie menu

Menu odtwarzania

W menu odtwarzania można wprowadzić następujące ustawienia:

Delete (Usuwanie)	Funkcja usuwania
Protect (Ochrona)	Aktywacja/dezaktywacja zabezpieczenia przed zapisem Przy aktywnym zabezpieczeniu przed zapisem pliku może nie można usunąć ani nadpisać (w tym celu należy najpierw wyłączyć zabezpieczenie przed zapisem).
Slide Show (Pokaz slajdów)	Ustawienie częstotliwość zmiany obrazu dla pokazu slajdów
Return (Powrót)	Zamykanie menu

Menu systemu

W menu systemu można wprowadzić następujące ustawienia:

Wi-Fi	Włączanie/wyłączanie WLAN
Date/Time (Data/godzina)	Ustawianie daty i godziny
Screen Saver (Wygaszacz ekranu)	Wyłączenie wyświetlacza, jeśli kamera nie jest obsługiwana W celu ponownej aktywacji wyświetlacza, naciśnij dowolny przycisk.
Delayed Power Off (Opóźnione wyłączenie)	Ustawienie automatycznego wyłączenia, gdy kamera zostaje odłączona od źródła zasilania
Beep Sound (Sygnał dźwiękowy)	Włączanie/wyłączanie dźwięku przycisków
Language (Język)	Ustawienie języka menu
Frequency (Częstotliwość)	Ustawienie częstotliwości sieci w celu uniknięcia efektów migotania podczas filmowania (Europa: 50 Hz / Ameryka Północna: 60 Hz)
Auto Power Off (Automatyczne wyłączenie)	Opóźnienie wyłączenia po odłączeniu zasilania elektrycznego
GPS	Włączanie/wyłączanie śledzenia GPS

Time Zone (Strefa czasowa)	Ustawianie strefy czasowej
Speed Unit (Jednostka prędkości)	Wybór jednostki wskaźnika prędkości
Daylight Saving (Czas letni)	Włączanie/wyłączanie automatycznej zmiany czasu
Parking monitor (Monitoring parkowania)	Włączanie/wyłączanie automatycznego monitorowania parkowania Jeśli włączony jest monitoring parkowania, po wyłączeniu pojazdu w przypadku silnego przyspieszenia, wstrząsów lub wibracji automatycznie uruchamiane jest nagrywanie 15-sekundowego wideo.
Format (Formatowanie)	Formatowanie karty pamięci Uwaga - wszystkie dane na karcie pamięci zostaną usunięte!
Default Setting (Ustawienie domyślne)	Ustawienia domyślne
Version (Wersja)	Wyświetlenie wersji oprogramowania sprzętowego
Return (Powrót)	Zamykanie menu

Podłączenie do komputera lub urządzenia przenośnego

→ Gdy kamera zostanie podłączona do komputera lub urządzenia przenośnego, automatycznie włącza się ona i akumulator jest ładowany.

a) Przenoszenie plików

- Podłącz pasujący kabel USB do złącza mini-USB (2).
- Podłącz drugi koniec kabla USB do złącza USB w komputerze lub urządzeniu przenośnym.
- Teraz możesz uzyskać dostęp do włożonej karty pamięci za pomocą menedżera plików komputera lub urządzenia przenośnego i przeglądać, usuwać, zapisywać itp. pliki.
- Alternatywnie, można wyjąć kartę pamięci z kamery i odczytać ją bezpośrednio na komputerze lub urządzeniu przenośnym za pomocą czytnika kart.

b) Odtwarzanie filmów z danymi GPS

Do odtwarzania filmów i wyświetlania danych GPS wymagane jest odpowiednie oprogramowanie lub aplikacja. Na rynku dostępnych jest wiele produktów przeznaczonych do tego celu. Na przykład można pobrać bezpłatnie oprogramowanie „GPSPlayer” ze strony <http://www.gpsplayer.net/setupj.html>.

- Pobierz odpowiednie oprogramowanie z Internetu lub sklepu z aplikacjami urządzenia przenośnego.
- Zainstaluj oprogramowanie na komputerze lub urządzeniu przenośnym i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi podczas instalacji.
- Podłącz kamerę do komputera lub urządzenia przenośnego zgodnie z opisem w rozdziale „Przenoszenie plików” lub włóż kartę pamięci do odpowiedniego czytnika kart pamięci.
- Uruchom oprogramowanie/aplikację.
- Otwórz wymagany plik, aby odtworzyć film i jednocześnie wyświetlić dane GPS na widoku mapy.
- W przypadku pytań dotyczących oprogramowania/aplikacji zapoznaj się z odpowiednią dokumentacją producenta oprogramowania.

c) Konfigurowanie dostępu do sieci WLAN

Aby uzyskać dostęp do kamery samochodowej przez WLAN, potrzebujesz odpowiedniego oprogramowania lub aplikacji. Na rynku dostępnych jest wiele produktów przeznaczonych do tego celu. Aplikację można pobrać z serwisu Google Play Store lub Apple App Store.

- Pobierz odpowiednie oprogramowanie z Internetu lub sklepu z aplikacjami urządzenia przenośnego.
- Zainstaluj oprogramowanie na komputerze lub urządzeniu przenośnym i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi podczas instalacji.
- Otwórz menu systemu i wybierz punkt menu „WLAN”. W tym miejscu wyświetlany jest identyfikator sieci (SSID) kamery i odpowiednie hasło.
- Połącz komputer lub urządzenie przenośne z siecią.
- Otwórz oprogramowanie / aplikację do dostępu WLAN do kamery samochodowej. W zależności od funkcjonalności oprogramowania możesz teraz sterować kamerą z komputera lub urządzenia przenośnego, przesyłać pliki lub wprowadzać ustawienia.
- W przypadku pytań dotyczących oprogramowania/aplikacji zapoznaj się z odpowiednią dokumentacją producenta oprogramowania.

Pielęgnacja i czyszczenie



Nie należy używać silnie działających detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub ograniczyć funkcjonowanie urządzenia.

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Aby uniknąć zarysowań, podczas czyszczenia nie należy naciskać zbyt mocno na powierzchnię obudowy i wyświetlacz i soczewkę.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska. Wbudowanego akumulatora nie można wyjmować i dlatego musi być utylizowany wraz z produktem.

Deklaracja zgodności UE

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

W polu wyszukiwania należy wpisać numer zamówienia produktu, a następnie pobrać deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

Dane techniczne

Napięcie wejściowe	12–24 V/DC (przez gniazdo pokładowe) / 5 V/DC (przez mini-USB)
Pojemność akumulatora	300 mAh
Czas pracy akumulatora	ok. 10–12 min (filmowanie)
Czas ładowania akumulatora	ok. 1 godz.
Obiektyw	Szerokokątny 140°
Wielkość wyświetlacza	50,8 mm (2")
Nośniki danych	mikro-SD/mikro-SDHC (klasa 10) maks. 128 GB
Rozdzielczość wideo	maks. 3840 x 2160 przy 30 fps / maks. 1920 x 1080 przy 60 fps
Rozdzielczość fotografii	maks. 12 megapikseli
Częstotliwości radiowe W-LAN	2412-2484 MHz
Moc transmisji	17 dBm
Częstotliwość radiowa odbiornika GPS	1575,42 MHz
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® XP, Vista, 7 (32/64-bitowy), 8.0 (32/64-bitowy), 8.1 (32/64-bitowy), 10 (32/64-bitowy)
Warunki eksploatacji	-20 do +60 °C, 10-80 % wilgotności względnej powietrza
Warunki przechowywania	-20 do +60 °C, 20-80 % wilgotności względnej powietrza
Wymiary (szer. × wys. × głęb.)	68,5 x 50 x 37,4 mm
Masa	68 g

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

Wszelkie prawa, w tym przekład, są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Kopiowanie, również we fragmentach, jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2295592_v2_0821_02_DS_m_PL_(1)