

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**Nr produktu 001518460**

**Kamera dodatkowa Renkforce 39618V1 /  
1518460, 2.4 GHz, Zasięg maksymalny: 200  
m**





### Przeznaczenie produktu

Kamera bezprzewodowa jest używana jako dodatkowa kamera do systemu monitoringu odpowiedniego do tego celu (np. Conrad nr art. 1505092). Jeśli dostarczona tutaj kamera bezprzewodowa nie jest wyraźnie oferowana jako akcesorium do danego systemu monitorowania, obsługa nie jest możliwa.

Sygnał wideo z kamery jest przesyłany bezprzewodowo do systemu monitoringu. Zasilanie kamery bezprzewodowej jest dostarczane przez zasilacz dołączony do zestawu.

Należy pamiętać, że prawnie zabronione jest monitorowanie nieznanym za pomocą kamery bez ich wiedzy i zgody. Przestrzegaj zasad i przepisów kraju, w którym używasz aparatu.

Ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia nie możesz przerabiać i/lub zmieniać produktu. Jeśli użyjesz produktu do celów innych niż opisane powyżej, produkt może ulec uszkodzeniu. Ponadto niewłaściwe użytkowanie wiąże się z ryzykiem zwarcia, pożaru, porażenia prądem itp. Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji obsługi i nie wyrzucanie jej. W przypadku przekazania produktu osobie trzeciej należy również przekazać niniejszą instrukcję obsługi.

Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi przepisami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zawartość Paczki

- Kamera radiowa
- Podstawa
- Materiał instalacyjny (4x wkręty, 4x kołki rozporowe)
- Antena
- Zasilacz sieciowy
- Instrukcja obsługi

### Aktualna instrukcja obsługi

Pobierz najnowszą instrukcję obsługi za pośrednictwem łącza [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie.





Symbol błyskawicy w trójkącie jest używany, gdy istnieje potencjalne ryzyko obrażeń ciała, takie jak porażenie prądem.



Wykrzyknik w trójkącie oznacza ważne wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi, których bezwzględnie należy przestrzegać.



Symbol strzałki jest używany, gdy podane są konkretne wskazówki i informacje dotyczące operacji.



Przestrzegaj instrukcji obsługi!

### Instrukcje bezpieczeństwa

**Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji obsługi i zwrócenie szczególnej uwagi na instrukcje bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia/szkody materialne wynikające z nieprzestrzegania wskazówek bezpieczeństwa oraz informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi dotyczących prawidłowego użytkowania produktu. Ponadto w takich przypadkach gwarancja/gwarancja traci ważność.**

#### a) Informacje ogólne



- Ze względów bezpieczeństwa i zatwierdzenia nieautoryzowane przeróbki i/lub modyfikacje produktu są niedozwolone. Nie demontuj produktu.
- Produkt nie jest zabawką i powinien być przechowywany poza zasięgiem dzieci. Zainstaluj i używaj produktu w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie używaj tego produktu w szpitalach lub instytucjach medycznych. Przesyłane sygnały mogą powodować zakłócenia w działaniu sprzętu podtrzymującego życie. To samo może dotyczyć także innych obszarów.
- Ostrożnie obchodzić się z produktem; może zostać uszkodzony przez uderzenia, uderzenia lub upadki nawet z niewielkiej wysokości.
- Jeśli zauważysz, że produkt jest uszkodzony, nie używaj go dłużej i zanieś do specjalistycznego warsztatu lub zutylizuj go w sposób przyjazny dla środowiska.
- Nie można już zakładać bezpiecznej pracy, jeśli:
  - produkt nosi widoczne ślady uszkodzeń
  - urządzenie przestaje działać
  - urządzenie było przechowywane przez dłuższy czas w niesprzyjających warunkach
  - podczas transportu był narażony na duże obciążenia heavy
- Gdy produkt zostanie przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia (np. podczas transportu), może dojść do kondensacji wody.  
Poczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową przed podłączeniem go do zasilania. W niektórych przypadkach może to potrwać kilka godzin.  
Jeśli zasilacz ulegnie zamoczeniu, istnieje śmiertelne niebezpieczeństwo porażenia prądem!
- Nie pozostawiaj opakowania bez nadzoru; może stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- W instytucjach gospodarczych należy przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom Towarzystwa Ubezpieczeń Odpowiedzialności Cywilnej Pracodawcy dla Instalacji Elektrycznych i Obiektów Eksploatacyjnych.
- W szkołach, ośrodkach edukacyjnych, warsztatach hobbystycznych i samopomocowych eksploatacja produktu musi być nadzorowana przez przeszkolonych pracowników.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji obsługi, skontaktuj się z naszym centrum pomocy technicznej lub skonsultuj się z profesjonalistą.

#### **b) zasilacz sieciowy**

- Konstrukcja zasilacza wtykowego jest zgodna z II klasą ochrony IEC (podwójnie izolowane urządzenia elektryczne).
- Podłącz zasilacz tylko do odpowiedniego gniazdka w publicznej sieci zasilającej.
- Gniazdko, do którego podłączony jest zasilacz, musi być łatwo dostępne.

- Zasilacz sieciowy nadaje się tylko do użytku w pomieszczeniach suchych; nigdy nie może być wilgotne ani mokre. Istnieje ryzyko porażenia prądem zagrażającym życiu!
- Nie wyciągaj zasilacza z gniazdka sieciowego, ciągnąc za kabel.
- Chroń kabel zasilacza sieciowego przed ostrymi krawędziami i nie stawaj po nim.
- Nigdy nie dotykaj zasilacza, który wykazuje oznaki uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem!  
Wyłączyć napięcie sieciowe w gniazdku sieciowym, do którego podłączony jest zasilacz (np. wyłączyć przy odpowiednim wyłączniku lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć odpowiedni RCD). Następnie możesz odłączyć zasilacz od gniazdka sieciowego. Następnie nie używaj już produktu, należy go zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.
- Do obsługi kamery bezprzewodowej należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza. Jeśli zasilacz jest uszkodzony, należy go wymienić na identyczny, stabilizowany zasilacz o tych samych parametrach technicznych (napięcie/prąd).

### **c) Kamera radiowa**

- Kamera bezprzewodowa nadaje się do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz (IP65). Jednak nigdy nie wolno go używać w wodzie ani pod wodą, ponieważ spowoduje to jego zniszczenie.
- Kamery bezprzewodowej nie wolno wystawiać na działanie ekstremalnych temperatur, bezpośredniego światła słonecznego, silnych wibracji ani dużych obciążeń mechanicznych.
- Wtyczka używana do podłączenia zasilania jest zabezpieczona przed wilgocią. Nie umieszczaj go jednak w wodzie ani pod wodą. Polecamy miejsce, gdzie jest chronione przed bezpośrednimi opadami deszczu.
- Zasilacz sieciowy nadaje się tylko do użytku w pomieszczeniach suchych; nigdy nie może być wilgotne ani mokre. Istnieje ryzyko porażenia prądem zagrażającym życiu!
- Upewnij się, że kabel połączeniowy nie jest przygnieciony, załamany lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Korzystanie z kamery bezprzewodowej nie zastępuje osobistego nadzoru nad dziećmi lub osobami wymagającymi specjalnej pomocy, a jedynie służy jako wsparcie tego nadzoru.
- Zamocuj kamerę w taki sposób, aby nie była skierowana w stronę jasnych źródeł światła (np. światła słonecznego lub światła powodziowego). Prowadzi to nie tylko do prześwietlonego i beżużytecznego obrazu, ale może również uszkodzić przetwornik obrazu, jeśli ekspozycja trwa długo.

## Elementy sterowania

1. Otwór na górze, aby zamontować wspornik
2. Osłona przeciwśłoneczna ekranu (zdejmowana)
3. Obiektyw Object
4. Diody podczerwieni
5. Uchwyt (z dużym otworem do przeprowadzenia kabla)
6. Antena
7. Obudowa przycisku parowania (do podłączenia kamery do systemu monitoringu) i mikrofonu
8. Gniazdo niskonapięciowe do napięcia/zasilania poprzez zewnętrzny zasilacz sieciowy (5 V/DC, 1 A)



## Uruchomienie

- Najpierw mocno przykręć antenę do odpowiedniego gniazda z tyłu kamery. Antena może być regulowana pod różnymi kątami, aby poprawić łączność.
- Dostarczony wspornik mocujący można przykręcić do górnej i dolnej części kamery, w zależności od miejsca instalacji kamery bezprzewodowej. Osłonę przeciwśłoneczną można zdjąć w zależności od miejsca montażu (na przykład w pomieszczeniu). Aby to zrobić, po prostu wysuń go do przodu lub do tyłu.



Osłona przeciwśłoneczna zapobiega przegrzewaniu się elektroniki kamery bezprzewodowej podczas długotrwałej ekspozycji na słońce, a tym samym uszkodzeniu. Jeśli miejsce montażu jest tymczasowo wystawione na działanie słońca, nie zdejmuj osłony przeciwśłonecznej z kamery bezprzewodowej.

- Zamocuj uchwyt mocujący odpowiednimi śrubami i, jeśli to konieczne, kołkami rozporowymi, w zależności od miejsca montażu. Podczas wiercenia i dokręcania śrub należy zwrócić uwagę, aby żaden kabel lub rury nie uległy uszkodzeniu.

Przed umieszczeniem instalacji należy w pierwszej kolejności sprawdzić, czy transmisja bezprzewodowa pomiędzy kamerą bezprzewodową a systemem monitoringu jest sprawna. Różne czynniki środowiskowe mogą wpływać na osiągalny zasięg i jakość przesyłanego sygnału.

Wybierz miejsce instalacji, w którym kamera bezprzewodowa jest chroniona przed próbami manipulacji. Z tego powodu kamera powinna być montowana na minimalnej wysokości 2,5m.

Do użytku na zewnątrz zalecamy wybór miejsca, które jest chronione przed deszczem lub wodą rozpryskową (np. pod okapem), ponieważ tworzenie się kropeł na przednim panelu kamery może prowadzić do zniekształcenia i bezużytecznego obrazu.

- Ustaw soczewkę obiektywu kamery bezprzewodowej tak, aby była skierowana na żądany obszar obserwacji. Dokładną regulację można przeprowadzić później, gdy obraz z kamery bezprzewodowej będzie widoczny w systemie monitoringu.
- Poprowadź kabel do źródła zasilania za pomocą odpowiedniego kanału kablowego lub podobnego. Złącze do podłączenia zasilania jest zabezpieczone przed wilgocią. Nie umieszczaj go jednak w wodzie ani pod wodą. Polecamy miejsce, gdzie jest chronione przed bezpośrednimi opadami deszczu. Jeśli chcesz przeprowadzić kabel połączeniowy przez ścianę, chroń wtyczkę przed kurzem i brudem, np. za pomocą małej plastikowej torebki.
- Upewnij się, że obudowa (7) ze zintegrowanym mikrofonem jest odpowiednio umieszczona. Wyrównaj otwory mikrofonu tak, aby były skierowane w kierunku obszaru obserwacji kamery. Zabezpiecz obudowę/kabel np. za pomocą łączników kablowych.



Po drugiej stronie obudowy znajduje się mały kwadratowy przycisk (7). Służy do sparowania kamery bezprzewodowej z systemem monitoringu. Upewnij się, że ten przycisk nie został przypadkowo naciśnięty. Pozostaw pewną odległość między obudową/przyciskiem a powierzchnią montażową.

- Podłącz niskonapięciową wtyczkę dostarczonego zasilacza sieciowego do odpowiedniego okrągłego gniazda w kamerze bezprzewodowej.



Zasilacz jest przeznaczony wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach. Nigdy nie może być wilgotne ani mokre; niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem!

- Kamera jest teraz gotowa do użycia.



**Uwaga, ważne!**

Zanim będzie możliwe wyświetlenie obrazu z kamery bezprzewodowej w systemie monitoringu (np. nr kat. Conrad 1505092), kamera bezprzewodowa musi być zalogowana do systemu monitoringu (nazywane również „Parowaniem”).

Upewnij się również, że kanał używany przez kamerę bezprzewodową w systemie monitoringu jest włączony.

Upewnij się, że przeczytałeś instrukcję obsługi systemu monitoringu dotyczącą sposobu parowania.

**Konserwacja i czyszczenie**

- Odłącz produkt od zasilania przed każdym czyszczeniem.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niestrzępiącej się szmatki.



Nie używaj ściernych środków czyszczących, alkoholu czy innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one uszkodzić obudowę lub nawet zakłócić działanie.

**Informacje dotyczące utylizacji****a) Produkt**

Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

**b) Akumulatory**

Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie

odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm,

Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład

pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).



**Deklaracja zgodności (DOC)**

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, niniejszym oświadczamy, że ten produkt jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.



Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Wybierz język, klikając symbol flagi i wprowadź numer zamówienia produktu w polu wyszukiwania; wtedy będziesz mógł pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

**Dane techniczne****a) Kamera radiowa**

Napięcie robocze .....	5 V/DC
Częstotliwość transmisji .....	2,4 GHz
Moc transmisji .....	17 dBm
Zasięg transmisji .....	do 200 m (pole wolne)
Przetwornik obrazu.....	CMOS, 6,35 mm (1/4"), 1,3 megapiksela
Rozdzielczość.....	1280 x 720 pikseli (poziomo x pionowo)
Czułość na światło.....	0 Lux (IR włączona)
Ogniskowa.....	4,3 mm
Diody podczerwieni .....	24
Długość fali IR .....	850 nm
Zasięg IR .....	5 - 8 m
Stopień ochrony IP.....	IP65
Miejsce montażu/pracy .....	Wewnątrz/na zewnątrz
Warunki pracy.....	Temperatura -20 °C do +50 °C
Wymiary (dł. x szer. x wys.).....	100 x 72 x 67 mm (bez anteny)
Waga.....	380 g (z uchwytem /antena)

**b) Zasilacz sieciowy**

Napięcie robocze.....	100 - 240 V/AC, 50 Hz
Wyjście .....	5 V/DC, 1 A
Miejsce montażu .....	suche, zamknięte pomieszczenia

Jest to publikacja Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Wszelkie prawa łącznie z tłumaczeniem zastrzeżone. Powielanie dowolną metodą, m.in. Kserokopia, mikrofilmowanie lub przechwytywanie w systemach elektronicznego przetwarzania danych wymagają uprzedniej pisemnej zgody redaktora. Przedruk, także w części, jest zabroniony. Niniejsza publikacja przedstawia stan techniczny w momencie druku.

© Prawa autorskie 2017 Conrad Electronic SE.

<http://www.conrad.pl>