

## ☑️ Instrukcja obsługi

### Kamera IP typu bullet z WLAN 1080p

Nr zamówienia 2207447

#### Zastosowanie

To urządzenie jest zasilane energią słoneczną zewnętrzną kamerą Wi-Fi, która działa za pośrednictwem sieci WLAN i oprogramowania mobilnego „Smart Life – Smart Living”. Czujniki ruchu aktywują powiadomienia w trybie push na urządzeniu przenośnym, a diody podczerwieni włączają się, gdy poziom światła spadnie poniżej pewnego poziomu.

Korzystając z karty microSD (nie zawarta w zestawie), można zapisać krótkie nagrania wideo, gdy jest aktywny czujnik ruchu. Zintegrowane panele słoneczne przetwarzają energię słoneczną, aby naładować akumulator, a stopień ochrony IP66 zapewnia ochronę przed kurzem i deszczem.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Użycie produktu do celów, które nie zostały przewidziane przez producenta, może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

#### Zawartość opakowania

- Kamera
- Antena
- Wspornik
- Szpilka do resetowania
- 6 śrub pokrywy komory
- 2 śruby do wspornika
- 3 śruby do montażu na ścianie
- 3 kolki rozporowe
- 2 baterie
- Klucz imbusowy
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi



#### Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

#### Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

#### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

##### a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Te materiały nie powinny być używane przez dzieci do zabawy, ponieważ mogą być niebezpieczne.
- Chronić urządzenie przed ekstremalnymi tempe-

raturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.



- Nie wolno poddawać produktu na-  
prężeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie można bezpiecznie użytko-  
wać produktu, należy zrezygnować z jego  
użycia i zabezpieczyć go przed przypadko-  
wym użyciem. Nie można zagwarantować  
bezpiecznego użytkowania produktu, który:

- nosi widoczne ślady uszkodzeń,
- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłu-  
szy czas w niekorzystnych warunkach lub
- został poddany poważnym obciążeniom zwią-  
zanym z transportem.

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrzą-  
sy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysoko-  
ści, mogą spowodować uszkodzenie produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczą-  
cych obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia  
urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być  
wykonywane wyłącznie przez technika lub auto-  
ryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie  
można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji  
obsługi, należy skontaktować się z naszym dzia-  
łem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

##### b) Baterie (akumulatory)

Wkładając akumulatory, należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.

- Należy wyjąć baterie (akumulatory) z urządze-  
nia, jeżeli nie będzie ono używane przez dłuższy  
czas, aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wy-  
cieku cieczy z baterii. W wypadku wycieku cieczy  
lub uszkodzenia baterii (akumulatorów) ich  
kontakt ze skórą może spowodować poparzenia  
kwasem, dlatego należy używać odpowiednich  
rękawic ochronnych.
- Akumulatory należy przechowywać poza zasię-  
giem dzieci. Nie wolno zostawiać baterii (akumu-  
latorów) bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko  
połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Wszystkie baterie (akumulatory) należy wymie-  
niać równocześnie. Instalowanie równocześnie  
starych i nowych baterii (akumulatorów) w urzą-  
dzeniu może spowodować wyciek cieczy z baterii  
(akumulatorów) i uszkodzenie urządzenia.
- Baterii (lub akumulatorów) nie wolno demon-  
tować, zwiierać ich końcówki, ani wrzucać do  
ognia. Nigdy nie ładuj baterii jednorazowych.  
Istnieje ryzyko wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie  
używasz produktu. Ze względu na stosowaną  
technologię akumulatorową nie jest konieczne  
wcześniejsze rozładowanie akumulatora.

##### c) Prywatność i nadzór

- Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się  
ze wszystkimi przepisami i rozporządzeniami,  
które wykluczają lub ograniczają korzystanie  
z kamer, oraz zapewnienia zgodności z przepisa-  
mi i rozporządzeniami.
- Nagrywanie i rozpowszechnianie obrazu oso-  
by może stanowić naruszenie jej prywatności,  
co może być czynem karalnym.
- Uzyskaj pozwolenie przed filmowaniem osób,  
szczególnie jeżeli chcesz zachować swoje nagra-  
nia i/lub rozpowszechniać obrazy w Internecie lub  
inym medium.
- Nie rozpowszechniaj obrazów, które są zniesia-  
wiającej albo mogą podważyć reputację lub god-  
ność osoby.
- W Twoim kraju prawnym wymaganiem może być  
konieczność zamieszczenia widocznych i czy-  
telnych informacji o obecności kamer monitoru-  
jących na terenie Twojej nieruchomości. W takich  
przypadkach ważne jest umieszczenie naklejki  
ostrzegawczej w miejscu, w którym potencjalni  
intruzi mogą ją zobaczyć.
- Nie należy kierować kamer tam, gdzie nadzór  
obejmuje miejsca publiczne, a nagrania wideo  
nie powinny identyfikować osób w przestrzeni  
publicznej.

##### d) Ochrona przed wnikaniem

- Urządzenie jest odporne na warunki atmosferyczne  
w stopniu ochrony IP66. Jest chronione przed wni-  
kaniem pyłu i strug wody z wszystkich kierunków.

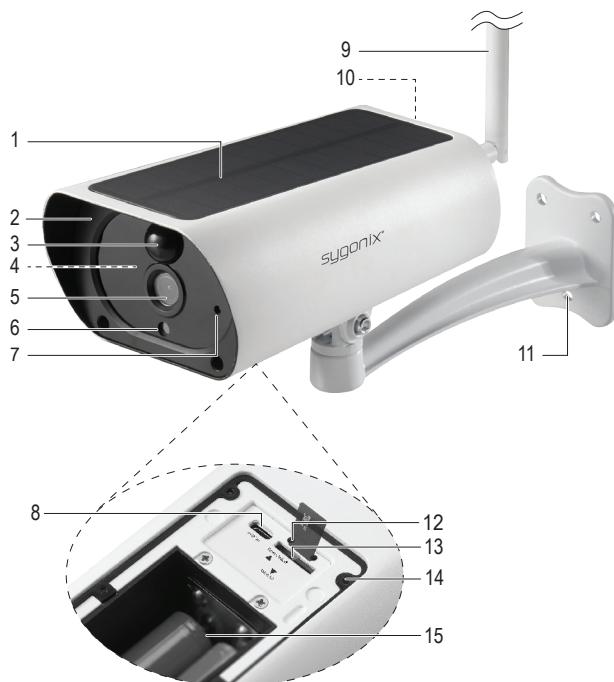
- Aby utrzymać stopień ochrony przed wnikaniem:  
- Nie używaj kamery na zewnątrz, gdy jest pod-  
łączona do kabla USB.
- Upewnij się, że pokrywa komory jest prawidło-  
wo zamknięta.
- Upewnij się, że gumowa tuleja wokół punktu  
mocowania wspornika tworzy dobre uszczel-

nienie po wkręceniu w kamerę.

##### e) Instalacja

- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym! Przed rozpo-  
cięciem wiercenia upewnij się, że pod powierzchnią  
nie ma przewodów albo rur, które mogą zostać uszko-  
dzone lub spowodować zranienie.

#### Elementy robocze



- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1 Panel słoneczny        | 9 Antena   |
| 2 Mikrofon               | 10 Głośnik                                       |
| 3 Czujnik ruchu (PIR)    | 11 Otwory montażowe wspornika                    |
| 4 Dioda LED podczerwieni | 12 Przycisk Reset/On&off                         |
| 5 Soczewka               | 13 Gniazdo karty microSD (brak karty w zestawie) |
| 6 Czujnik światła        | 14 Otwory na śruby pokrywy komory                |
| 7 Kontrolka LED          | 15 Komora akumulatora                            |
| 8 Port microUSB 5V/DC2A  |  |

#### Ładowanie

##### a) Ładowanie przez USB



Przed podłączeniem upewnij się, że źródło zasilania USB może dostarczyć wystarczającą ilość prądu, w przeciwnym razie możesz uszkodzić źródło. Nie używaj portu USB komputera, klawiatury lub koncentratora USB bez zasilacza, ponieważ prąd dostarczany przez te porty jest niewystarczający.

Przed pierwszym użyciem całkowicie naładuj akumulator. Czas ładowania to około osiem godzin.

Urządzenie nie jest odporne na warunki atmosferyczne, gdy pokrywa komory jest otwarta.

1. Wykręć śruby pokrywy komory (13).
2. Podłącz jeden koniec kabla USB do portu microUSB (5V/DC2A) urządzenia, a drugi koniec do odpowiedniego zasilacza USB.
3. Po zakończeniu ładowania zamknij pokrywę komory i dokręć śruby. Upewnij się, że nie ma szczelin, przez które do środka może dostać się woda.

→ Stan akumulatora można sprawdzić za pomocą aplikacji.

##### b) Panele słoneczne

Aby zmaksymalizować skuteczność ładowania, zainstaluj kamerę w miejscu, w którym występuje dobre nasłonecznienie. Upewnij się, że panele słoneczne są czyste. Brud i zanieczyszczenia zasłaniające panele mogą zmniejszyć skuteczność ładowania.

#### Wkładanie i formatowanie karty microSD



Kartę microSD należy sformatować przy użyciu systemu plików FAT32. Aby uzyskać informacje na temat wykonywania tej procedury, skorzystaj z instrukcji obsługi oprogramowania swojego komputera.

1. Włóż kartę (o pojemności maks. 32 GB) do gniazda karty microSD w kierunku pokazanym na rysunku. Zostanie zablokowana w odpowiednim położeniu.
2. Wyjmij kartę, naciskając koniuszkiem palca, aż „kliknie”, a następnie zwolnij, aby wysunąć.



#### Instalacja

##### a) Wybór lokalizacji

- Kąt nagrywania kamery i wykrywanie czujnika zależą od położenia urządzenia.
- Rozważ umieszczenie kamery tam, gdzie panele słoneczne będą miały maksymalną ekspozycję na światło słoneczne.
- Sprawdź, czy urządzenie znajduje się w zasięgu punktu dostępu Wi-Fi.
- Może być konieczne skorzystanie ze wzmacniacza sygnału bezprzewodowego, aby poprawić jakość połączenia.

## b) Instalacja



Sprawdź, czy dostarczone wkręty są odpowiednie dla materiału powierzchni montażowej. W razie wątpliwości skonsultuj się z fachowcem.

Przy wyborze lokalizacji zwróć uwagę na kąty wykrywania ruchu przez kamerę. Sprawdź to przed wierceniem otworów i montażem.

Jeżeli kamera jest umieszczona za szybą, blask od diod LED podczerwiieni może spowodować prześwietlenie obrazu.

1. Użyj otworów na płytce montażowej jako szablonu, aby zaznaczyć miejsce wiercenia.
2. Jeżeli jest to konieczne, wbij plastikowe kołki młotkiem gumowym.
3. Przymocuj uchwyt do ściany przy użyciu dostarczonych wkrętów.
4. Przykręć urządzenie do uchwytu, upewniając się, że gumowa uszczelka dobrze uszczelnia miejsce wokół punktów mocowania.
5. Przed wypuszczeniem urządzenia z dłoni upewnij się, że jest ono pewnie przymocowane do wspornika montażowego.

## Obsługa

### A) Włączanie

- Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go, aby włączyć kamerę.

### B) Tryb parowania

- Jeżeli kamera nie jest sparowana z aplikacją:
  - Zostanie wyemitowany komunikat głosowy o gotowości do parowania.
  - Wskaźnik stanu będzie migać na niebiesko.
- Jeżeli kamera już została sparowana z aplikacją:
  - Wskaźnik stanu będzie świecić światłem ciągłym na niebiesko.
  - Kamera będzie pracować w normalnym trybie.

### C) Resetowanie kamery

Reset wykonuje się, jeżeli kamera nie działa prawidłowo lub w celu włączenia trybu parowania.

1. Włóż zawartą w zestawie szpilkę do resetowania do otworu resetowania.
2. Naciśnij, aż poczujesz „kliknięcie”, a następnie przytrzymaj 4–5 sekund.
3. Przestań dociskać, gdy usłyszysz komunikat głosowy „system reset ...”.

### D) Wyłączenie

- Przytrzymanie przycisku resetowania po usłyszeniu komunikatu spowoduje wyłączenie urządzenia.

## Nagrywanie przy słabym świetle



Urządzenie jest wyposażone w czujnik światła, który automatycznie uruchamia „noktowizję”, gdy światło otoczenia spada poniżej pewnego poziomu.

Zarejestrowany obraz będzie monochromatyczny.

## Wykrywanie ruchu

- Po włożeniu karty microSD:
  - Zapisywane będą klipy o długości 15 sekund aż do zapelnienia karty microSD.
  - Na telefon będą wysyłane powiadomienia.
- Jeżeli nie włożono karty microSD lub karta microSD jest zapelniona:
  - Żadne klipy nie będą zapisywane.
  - Na telefon będą wysyłane powiadomienia. Potem można otworzyć podgląd na żywo w aplikacji (z opcją zapisania w pamięci urządzenia przenośnego).

## Porady dotyczące połączenia z aplikacją



Urządzenie nie łączy się z siecią Wi-Fi, jeżeli hasło zawiera dowolne z następujących znaków: ( " \ ) . Usuń te znaki z hasła w razie potrzeby.

- To urządzenie obsługuje tylko sieci działające w paśmie 2,4 GHz.
- Przygotuj hasło do routera Wi-Fi.
- Połącz telefon komórkowy lub tablet z tą samą siecią Wi-Fi, z którą jest połączona kamera.

Parowanie: „Add device” → „Video Surveillance” → „Smart Camera”

## Konserwacja i czyszczenie



Nie używać żadnych agresywnych środków czyszczących. Nie przecierać alkoholem ani innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.

- Czyścić urządzenie niepalącą ściereczką. W razie potrzeby lekko zwilżyć.
- Nie naciskać mocno paneli słonecznych w trakcie ich czyszczenia.

## 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](http://www.conrad.com/downloads)

Wybierz język, klikając na symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

## Utylizacja

### a) Produkt



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 użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki oddzielnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem użytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia użytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w użytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze użytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru użytego 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 użytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

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

### b) Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich użytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawalkami taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## Dane techniczne

### a) Informacje ogólne

Napięcie/natężenie wejściowe.....	5 V DC, 2 A
Akumulatory.....	litowo-jonowe, 3,7 V, 2600 mAh (typ 18650) Od 1 do 4 szt.
Natężenie robocze.....	250 mA (tryb dzienny) 450 mA (tryb nocny)
Czas ładowania.....	6–8 godz. (USB), 27 godz. (panele słoneczne)
Zużycie energii w trybie gotowości.....	130 µA
Dźwięk.....	dwukierunkowy (mikrofon i głośnik)
Rozdzielczość.....	HD 1920 × 1080p, SD 640 × 360p
Klatki na sekundę.....	15 kl./s
Nagrywanie.....	pętla ciągła (aktywowana ruchem)
Rozmiar nagrania.....	15 s (w trybie wykrywania ruchu) Do zapelnienia karty microSD (nagrywanie ręczne)
Ogniskowa obiektywu.....	3,6 mm
Pole widzenia.....	90°
Pamięć.....	karta microSD (pojemność maks. 32 GB)
System plików karty microSD.....	FAT32
Stopień ochrony.....	IP66
Typ kabla.....	USB-A do microUSB
Warunki eksploatacji/przechowywania... od -20°C do +50°C	
Wymiary (szer. × wys. × gł.).....	96 × 69 × 203 mm (kamera)
Masa.....	580 g (kamera)

### b) Wykrywanie ruchu

Dioda LED podczerwiieni.....	maks. zasięg 10 m natężenie światła <10 luks uruchamia diody LED
Wykrywanie ruchu.....	PIR (czujnik ruchu)
Kąt wykrywania czujnika PIR.....	110°
Zasięg wykrywania.....	8 m

### c) Łączność bezprzewodowa

Przepustowość.....	prędkość przesyłania min. 2 Mb/s
Technologia bezprzewodowa.....	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Częstotliwość.....	2412–2472 GHz
Moc transmisji.....	<23 dBm
Zasięg łączności.....	maks. 50 m (w linii wzroku)

### d) Panel słoneczny

Wyjściowe napięcie/natężenie.....	5,5 V DC, maks. 240 mA
Moc wyjściowa.....	maks. 1,32 W

### e) Oprogramowanie

Obsługiwane systemy operacyjne.....	Android 4.2 (lub nowszy), iOS 9.0 (lub nowszy)
-------------------------------------	---

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2207447\_v3\_1022\_02\_dm\_mh\_pl