



Ⓟ Instrukcja obsługi

Zestaw do monitoringu Wi-Fi

Nr zamówienia: 3593550



1 Wstęp

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: <http://www.conrad.pl>

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książna 12, 31-637 Kraków, Polska

2 Instrukcja obsługi do pobrania



Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

3 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Produktem jest bezprzewodowy zestaw do monitoringu. Produkt służy do monitorowania i ochrony miejsc ustronnych lub wymagających szczególnych zabezpieczeń, takich jak strefy wejściowe, podjazdy i podziemne parkingi.

Monitor może pracować z maksymalnie czterema kamerami bezprzewodowymi.

Monitora można używać wyłącznie w pomieszczeniach.

Kamera ma stopień ochrony przed wnikaniem IP65 i nadaje się do montażu na zewnątrz. Nie zanurzaj ani nie montuj kamery w wodzie.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

4 Zawartość zestawu

- Monitor
- Kamera

- Antena do kamery
- 2 zasilacze
- 5 śrub i kołków
- Instrukcja obsługi

5 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

6 Uwagi dotyczące monitorowania

6.1 Prywatność

- Użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się ze wszystkimi przepisami i rozporządzeniami, które wykluczają lub ograniczają korzystanie z kamer, oraz stosowania się do tych przepisów i rozporządzeń.
- Nagrywanie i rozpowszechnianie obrazu osoby może stanowić naruszenie jej prywatności, co może być czynem karalnym.
- Uzyskaj pozwolenie przed filmowaniem osób, szczególnie jeżeli chcesz zachować swoje nagrania i/lub rozpowszechniać obrazy w Internecie lub innym medium.
- Nie rozpowszechniaj obrazów, które są zniesławiające albo mogą podważyć reputację lub godność osoby.

6.2 Kamery monitorujące

- W Twoim kraju prawnym wymogiem może być konieczność zamieszczenia widocznych i czytelnych informacji o obecności kamer monitorujących na terenie Twojej nieruchomości. W takich przypadkach ważne jest umieszczenie naklejki ostrzegawczej w miejscu, w którym potencjalni intruzy mogą ją zobaczyć.
- Nie należy kierować kamer tam, gdzie nadzór obejmuje miejsca publiczne, a nagrania wideo nie powinny identyfikować osób w przestrzeni publicznej.

7 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

7.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiekolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

7.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

7.3 Środowisko pracy (monitor)

- Nie przykrywaj monitora podczas jego pracy. Szczeliny wentylacyjne muszą być wolne od kurzu.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.4 Środowisko pracy (kamera)

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

7.5 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

7.6 Zasilacz sieciowy



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.

- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

7.7 Akumulator Li-Po

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkodzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar! W przeciwieństwie do konwencjonalnych baterii / akumulatorów (np. typu AA lub AAA) obudowa akumulatora litowo-polimerowego nie składa się z cienkiej blachy, lecz jedynie z wrażliwej folii z tworzywa sztucznego.
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie jest konieczne wcześniejsze rozładowanie akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

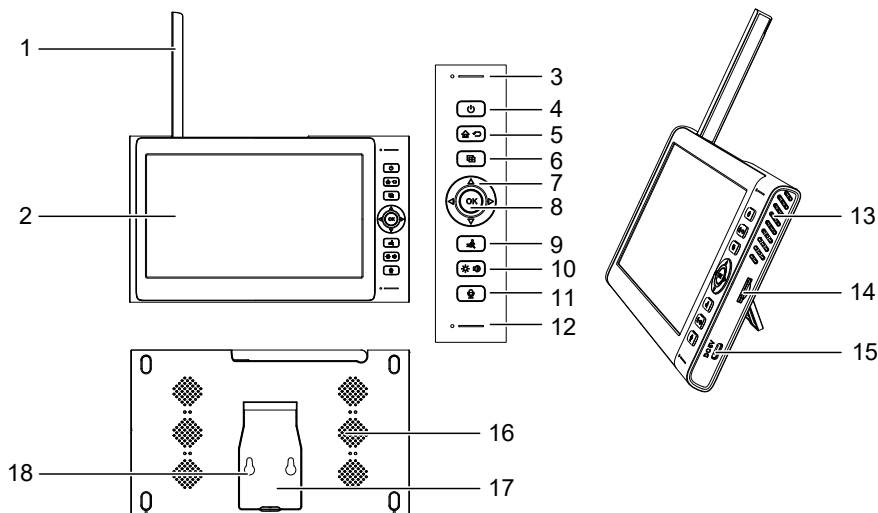
7.8 Wiercenie



Podczas przebijania powierzchni np. wierząc lub wkładając łączniki, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieuważne przewiercenie kabli elektrycznych może prowadzić do zagrażającego życiu porażenia prądem!

8 Przegląd produktu

8.1 Monitor



- | | |
|---|--|
| 1 Antena | 2 Wyświetlacz |
| 3 Wskaźnik świetlny stanu | 4 Przycisk zasilania |
| 5 Przycisk menu | 6 Przycisk wyboru kamery |
| 7 Przyciski nawigacji po menu | 8 Przycisk potwierdzenia |
| 9 Przycisk sterowania wykrywaniem ruchu | 10 Przycisk regulacji jasności/głośności |
| 11 Przycisk interkomu | 12 Mikrofon |
| 13 Szczeliny wentylacyjne | 14 Gniazdo na kartę microSD |
| 15 Gniazdo wejściowe zasilania DC | 16 Głośnik |
| 17 Rozkładana podpórka | 18 Otwory montażowe |

8.2 Symbole na wyświetlaczu monitora

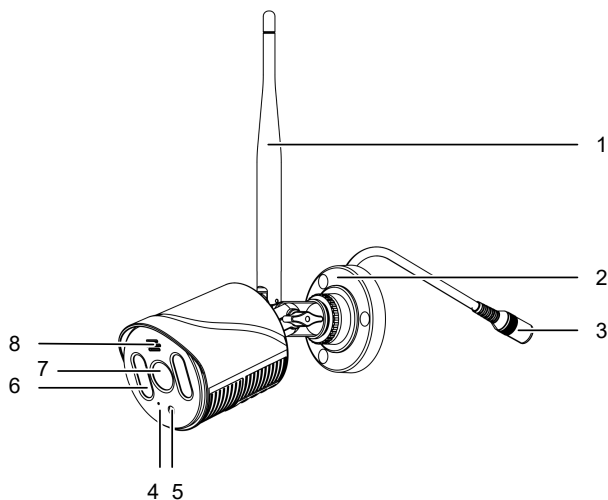


- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| A Jakość sygnału z kamery | B Stan akumulatora |
| C Głośność głośnika monitora | D Włączono wykrywanie ruchu |

E Stan i jakość połączenia Wi-Fi
G Wyświetlana kamera (kanał)

F Stan pamięci (brak/aktywowana)

8.3 Kamera



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Antena WLAN (wykręcana) | 5 Czujnik światła |
| 2 Wspornik ścienny (z obrotem i nachyleniem) | 6 Dioda LED IR (2 lewa i 2 prawa) |
| 3 Kabel zasilania DC | 7 Obiektyw kamery |
| 4 Mikrofon | 8 Głośnik |

9 Zachowanie podczas przerw w dostawie prądu

- Monitor jest wyposażony we wbudowany akumulator, który zapewnia **około 2 godzin** zasilania awaryjnego w przypadku przerwy w dostawie prądu.
- Kamera nie jest wyposażona we wbudowany akumulator i w przypadku awarii zasilania przestanie działać.

10 Wprowadzenie

10.1 Montaż anteny kamery

Podłącz antenę WLAN, aby umożliwić komunikację bezprzewodową między monitorem a kamerą.

1. Wkręć antenę zgodnie z ruchem wskazówek zegara do złącza w kamerze i dokręć ją ręcznie, aż będzie dobrze zamocowana.

10.2 Włączanie monitora i ładowanie akumulatora

1. Podłącz zasilacz USB-C® do gniazda USB-C® w monitorze.
2. Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazdka sieciowego.
 - Gdy wskaźnik zasilania jest zapalony na czerwono, akumulator jest w trakcie ładowania.
 - Gdy wskaźnik zasilania jest zapalony na zielono, akumulator jest w pełni naładowany.

10.3 Podłączanie kamery do zasilania

1. Podłącz kabel zasilania DC kamery do gniazda DC na kablu zasilacza.
2. Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazdka sieciowego.

10.4 Włączanie i wyłączanie monitora

1. Włącz monitor, naciskając przycisk zasilania i przytrzymując go przez około 3 sekundy.
 - Wyświetlacz włączy się.
 - Wskaźnik świetlny stanu włączy się.
2. Wyłącz monitor, naciskając przycisk zasilania i przytrzymując go przez około 3 sekundy.

Uwaga:

Gdy monitor jest włączony, naciśnij szybko przycisk zasilania, aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz.

10.5 Podłączanie kamery do monitora

Kamery i monitor łączą się automatycznie po uruchomieniu.

1. Włącz monitor, naciskając przycisk zasilania i przytrzymując go przez około 3 sekundy.
2. Podłącz kamerę do źródła zasilania.
3. Poczekaj, aż kamera połączy się z monitorem i pojawi się na ekranie.

11 Montaż i umieszczenie

11.1 Umieszczenie/montaż monitora

Monitor można umieścić na dwa sposoby: postawić go na płaskiej powierzchni, korzystając z rozkładanej podstawki, lub zamontować na ścianie, wykorzystując otwory montażowe.

1. Aby ustawić monitor na płaskiej powierzchni, rozłóż podstawkę znajdującą się z tyłu urządzenia i ustaw go stabilnie na twardej powierzchni.
2. Aby zamontować monitor na ścianie, skorzystaj z otworów montażowych znajdujących się z tyłu urządzenia.
3. Po umieszczeniu/zamontowaniu rozłóż antenę i dostosuj jej położenie, aby uzyskać optymalny odbiór sygnału. Upewnij się, że żadne przedmioty nie blokują anteny.

11.2 Montaż kamery

Zamontuj kamerę na ścianie, tak aby zapewnić optymalny zasięg.

Ważne:

Przewód łączący zasilacz z kamerą powinien znajdować się w suchym miejscu. Sama kamera jest odporna na warunki atmosferyczne i można ją zamontować w miejscach narażonych na deszcz.

Złącze zasilania między kamerą a zasilaczem musi być zawsze suche.

Wybór miejsca montażu

Wybierz miejsce montażu, które spełnia następujące wymagania:

- Połączenie łączące zasilacz z kamerą znajduje się w suchym miejscu. Do montażu na zewnątrz użyj odpowiedniej skrzynki przyłączeniowej przeznaczonej do zastosowań zewnętrznych. W razie potrzeby skonsultuj się z fachowcem.
- Sprawdź moc sygnału bezprzewodowego między kamerą a monitorem. Czynniki środowiskowe mogą pogorszyć zasięg i jakość sygnału. Szczegółowe informacje znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne”.
- Zamontuj kamerę na wysokości co najmniej 2,5 m, aby zabezpieczyć ją przed manipulacją.
- W przypadku montażu kamery na zewnątrz umieść ją w miejscu chronionym przed deszczem lub rozpryskami wody (na przykład pod okapem), aby krople wody nie powodowały zniekształceń obrazu.

Montaż kamery

Wybierz materiały montażowe odpowiednie do powierzchni montowania.

1. Ustaw kamerę tak, aby czujnik światła był skierowany w dół.
2. Skieruj obiektyw kamery w stronę obszaru, który chcesz monitorować.
3. Obróć wspornik ścienny tak, aby wgłębienie na kabel było skierowane w dół, co zapobiegnie przedostawaniu się wody.
4. Użyj wspornika ściennego jako wzorca do oznaczenia miejsc, w których wywiercone mają być otwory w ścianie.
5. Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach i wkręć kołki rozporowe.
6. Przymocuj wspornik ścienny do ściany za pomocą dołączonych śrub.

12 Konfiguracja monitora

Ważne:

Jeśli zamierzasz korzystać z monitora w połączeniu z aplikacją mobilną, połącz aplikację mobilną z monitorem przed rozpoczęciem jego konfiguracji. Jest o spowodowane tym, że w przypadku awarii połączenia komórkowego konieczne jest zresetowanie monitora w celu usunięcia błędu połączenia, co powoduje utratę dotychczasowych ustawień monitora.

12.1 Konfiguracja daty i godziny

Uwaga:

Jeśli monitor jest połączony z aplikacją mobilną za pośrednictwem chmury Tuya, czas zostanie automatycznie zsynchronizowany i nie będzie można go skonfigurować na monitorze.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Date & Time” (Data i godzina) i potwierdź wybór.
4. Za pomocą przycisków nawigacyjnych i potwierdzenia ustaw datę i godzinę zgodnie ze swoimi preferencjami.

5. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

12.2 Konfiguracja czasu wygaśnięcia wyświetlacza

Ustaw, po ilu minutach bezczynności monitor przejdzie w tryb uśpienia.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Power Save” (Oszczędzanie energii) i potwierdź wybór.
4. Za pomocą przycisków nawigacyjnych i potwierdzenia ustaw żądany czas.
→ Czas został aktywowany, jeśli obok niego widoczny jest zielony znacznik wyboru.
5. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

12.3 Konfiguracja opcji pamięci

12.3.1 Wkładanie karty microSD do monitora

Włóż kartę microSD, aby umożliwić nagrywanie i zapisywanie materiałów wideo na monitorze. Monitor obsługuje karty microSD o różnej pojemności. Maksymalną obsługiwaną pojemność podano w rozdziale „Dane techniczne”.

Ważne:

Włożenie lub wymiana karty microSD podczas pracy urządzenia może spowodować uszkodzenie nagrań. Przed wyjęciem karty microSD zawsze wyłączaj monitor.

1. Wyłącz monitor, wciskając przycisk zasilania na około 3 sekundy.
2. Włóż kartę microSD do gniazda karty w monitorze, aż zatrzasknie się na swoim miejscu.

12.3.2 Formatowanie karty MicroSD

Po włożeniu karty microSD należy ją sformatować, zanim będzie można jej używać do nagrywania.

Ważne:

Sformatowanie karty microSD spowoduje usunięcie wszystkich danych. Upewnij się, że przed sformatowaniem wykonano kopię zapasową ważnych danych.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Storage Setting” (Ustawienie przechowywania) i potwierdź wybór.
4. Wybierz zainstalowaną kartę microSD w ustawieniach przechowywania i potwierdź wybór.
5. Wybierz ikonę usuwania i potwierdź formatowanie, klikając przycisk **OK**.
6. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

12.4 Konfiguracja ustawień alarmu i wykrywania ruchu

Skonfiguruj kamerę tak, aby wykrywała ruch i uruchamiała alarm w przypadku jego wykrycia.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Human detection” (Wykrywanie osób) i potwierdź wybór.

4. Włącz wykrywanie ruchu, ustawiając przełącznik wykrywania w pozycji ON.
5. Jeśli wybrana kamera ma uruchamiać alarm w przypadku wykrycia ruchu, ustaw przełącznik alarmu w pozycji ON. **Uwaga:** jeśli funkcja wykrywania ruchu jest wyłączona, nie można włączyć alarmu.
6. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

12.5 Konfiguracja opcji nagrywania

Dla każdej kamery można skonfigurować jedną z następujących opcji nagrywania: nagrywanie ciągle, nagrywanie po wykryciu ruchu lub wyłączenie nagrywania.

Tryb nagrywania	Czas trwania nagrywania	Rozmiar nagrania
Nagrywanie ciągle	24 godz.(4 kamery)	ok. 20 GB
Wykrywanie ruchu	15 s (1 kamera, pojedynczy wyzwalacz)	ok. 2 MB

Ważne:

Nagrywanie jest możliwe tylko wtedy, gdy w kamerze została zainstalowana sformatowana karta microSD lub gdy kamera jest połączona z chmurą Tuya.

W przypadku braku wolnego miejsca monitor nie wyświetli ostrzeżenia.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Recording Setup” (Konfiguracja nagrywania) i potwierdź wybór.
4. Wybierz opcję nagrywania dla danej kamery i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.
5. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

13 Konfiguracja kamery

13.1 Konfiguracja obrazu kamery

W zależności od sposobu zamontowania kamery w razie potrzeby skonfiguruj funkcję odbicia lustrzanego lub odwrócenia obrazu z kamery.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Camera Settings” (Ustawienia kamery) i potwierdź wybór.
4. W razie potrzeby przełączaj ustawienia „Mirror Image” (Odbicie lustrzane) i „Flip Image” (Odwróć obraz) za pomocą przycisków nawigacyjnych i przycisku potwierdzenia.

14 Obsługa

14.1 Ukrywanie obrazu kamery

Ze względów związanych z ochroną prywatności możesz tymczasowo ukryć obraz, a następnie ponownie go wyświetlić.

Możesz również skonfigurować ustawienia uśpienia wyświetlacza w menu systemowym, aby automatycznie przechodził w stan uśpienia.

- Naciśnij przycisk zasilania, aby wyłączyć wyświetlacz.
- Ponownie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć wyświetlacz.

14.2 Wybieranie kamer

1. Naciśnij przycisk wyboru kamery.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych wybierz kamerę i potwierdź wybór, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
→ Wyświetlacz przełączy się na wybraną kamerę.

14.3 Włączanie i wyłączanie wykrywania ruchu

Możesz szybko włączyć lub wyłączyć wykrywanie ruchu za pomocą przycisku sterowania wykrywaniem ruchu na monitorze.

Ważne:

Jeśli włączysz lub wyłączysz wykrywanie ruchu za pomocą przycisku sterującego, odpowiednie ustawienie zostanie także trwale zapisane w ustawieniach systemowych aż do ponownej zmiany.

1. Wykrywanie ruchu możesz włączyć i wyłączyć, naciskając przycisk sterowania wykrywaniem ruchu.

14.4 Ustawianie jasności kamery

1. Naciśnij przycisk regulacji jasności/głośności.
2. Dostosuj jasność za pomocą przycisków nawigacyjnych w górę i w dół.

14.5 Regulacja głośności głośnika monitora

1. Naciśnij przycisk regulacji jasności/głośności.
2. Dostosuj głośność za pomocą przycisków nawigacyjnych w lewo i w prawo. Aby wyciszyć dźwięk, naciśnij lewy przycisk nawigacyjny i przytrzymaj go, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol wyciszenia.

14.6 Komunikacja za pośrednictwem interkomu

Dzięki funkcji interkomu możesz rozmawiać z osobami znajdującymi się w polu widzenia kamery.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk interkomu, aby mówić przez głośnik kamery.
2. Zwolnij przycisk interkomu, aby słuchać dźwięku z mikrofonu kamery.

14.7 Odtwarzanie nagranego materiału

Nagrany materiał jest pobierany z pamięci i odtwarzany na monitorze.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Playback” (Odtwarzanie) i potwierdź wybór.
4. Wybierz kanał odpowiadający kamerze, z której chcesz obejrzeć nagranie, a następnie potwierdź wybór.
5. Wybierz nagranie z listy i potwierdź wybór, aby je odtworzyć.
6. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

14.8 Przesyłanie nagranych materiałów na komputer

1. Wyłącz monitor, naciskając przycisk zasilania i przytrzymując go przez około 3 sekundy.
2. Wyjmij kartę microSD z monitora i włóż ją do czytnika kart podłączonego do komputera.
3. Przenieś nagrany materiał z karty microSD na komputer.
4. Bezpiecznie odłącz kartę microSD z komputera i włóż ją ponownie do monitora.

14.9 Resetowanie monitora i kamer

Zresetowanie monitora i kamer spowoduje usunięcie wszystkich ustawień i danych, w tym danych logowania do sieci Wi-Fi, oraz przywróci domyślne ustawienia fabryczne.

1. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
2. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
3. W menu systemowym wybierz opcję „Reset” i potwierdź wybór.
4. Potwierdź w wyskakującym okienku resetowania, aby zresetować monitor i wszystkie kamery.
5. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

15 Konfiguracja aplikacji mobilnej

15.1 Instalacja aplikacji mobilnej

Zainstaluj aplikację mobilną TUYA na swoim urządzeniu mobilnym, aby obsługiwać produkt i sterować nim.

1. Pobierz aplikację mobilną „Smart Life – Smart Living” ze sklepów internetowych Google App Store lub Apple App Store.
2. Załóż konto TUYA.

15.2 Porady dotyczące nawiązywania połączenia

Ważne:

- Produkt jest kompatybilny z sieciami 2,4 GHz.
- Wprowadź prawidłową nazwę sieci (uwzględniana jest wielkość liter).
- Podłącz urządzenie mobilne do tej samej sieci Wi-Fi, z którą będzie się łączyć produkt.
- Jeśli przekazujesz produkt stronie trzeciej bez wykonania operacji „Udostępnij urządzenie”, konieczna może być operacja „Usuń urządzenie” za pośrednictwem aplikacji, zanim dana osoba będzie mogła połączyć je ze swoim kontem.

15.3 Łączenie aplikacji mobilnej z monitorem

Po połączeniu monitora z aplikacją mobilną możesz oglądać obraz z kamery na swoim smartfonie za pośrednictwem aplikacji mobilnej oraz sterować kamerą.

Aby połączyć aplikację mobilną z monitorem, podłącz monitor do sieci Wi-Fi, tak aby mógł on komunikować się z chmurą Tuya.

1. Włącz monitor, naciskając przycisk zasilania i przytrzymując go przez około 3 sekundy.
2. Podłącz smartfon do sieci Wi-Fi i włącz funkcję Bluetooth. Umieść smartfon blisko monitora.
3. Na smartfonie otwórz aplikację mobilną Tuya.

→ Aplikacja mobilna wyświetla monitor jako nowe urządzenie do dodania.

4. Aby połączyć aplikację z monitorem, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
5. Po nawiązaniu połączenia będzie można zobaczyć kamerę w aplikacji mobilnej.
6. Jeśli połączenie nie powiedzie się, zresetuj połączenie w menu systemowym i powtórz powyższe kroki, aby ją dodać.

15.4 Obsługa aplikacji mobilnej

Funkcje aplikacji mobilnej obejmują:

- Wyświetlanie obrazu z kamery na żywo.
- Odtwarzanie nagranych materiałów.

16 Rozszerzanie sieci

16.1 Podłączanie dodatkowych kamer lub ich wymiana

Za pomocą menu systemowego możesz dodać kolejne kamery lub zastąpić istniejące nowymi. Istnieją dwa sposoby podłączania kamer do monitora:

- Zbiorczo: jednoczesne losowe przypisanie wielu kamer do kanałów
- Osobno: dodawanie nowej kamery do konkretnego kanału

Zbiorcze dodawanie kamer

1. Włącz wszystkie kamery, które chcesz podłączyć.
2. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
3. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
4. W menu systemowym wybierz opcję „Pairing” (Parowanie) i potwierdź wybór.
5. Wybierz opcję „All channels” (Wszystkie kanały) i potwierdź monit.
- Monitor losowo przypisuje kamery do dostępnych kanałów.
6. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

Dodawanie kamer osobno

1. Włącz kamerę, którą chcesz podłączyć.
2. Otwórz menu, naciskając na monitorze przycisk menu.
3. Za pomocą przycisków nawigacyjnych przejdź do pozycji „System” i ją wybierz, naciskając przycisk potwierdzenia **OK**.
4. W menu systemowym wybierz opcję „Pairing” (Parowanie) i potwierdź wybór.
5. Aby podłączyć kamerę, użyj przycisków nawigacyjnych, aby wybrać kanał, z którym chcesz ją połączyć.
6. Aby podłączyć kamerę do najbliższego nieprzypisanego kanału, wybierz ten, z którym chcesz ją sparować, a następnie nawiąż połączenie, naciskając przycisk **OK**.
7. Opuść menu, wielokrotnie naciskając przycisk menu.

17 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

18 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 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.

19 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 i 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 zabudowane 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.

20 Dane techniczne

20.1 Monitor

Wejście	5 V/DC, 1,5 A (USB-C®)
Pobór mocy	maks. 6 W
Wbudowany akumulator	Akumulator 3600 mAh, litowo-polimerowy
Wyświetlacz	Wyświetlacz TFT LCD, 177,8 mm (7")
Rozdzielczość wyświetlania	1024 × 600 pikseli
Standardy wideo	NTSC, PAL
Obsługiwane kamery	maks. 4 kamery
Obsługiwane karty pamięci	Karta microSD maksymalnie do 256 GB
Format rejestrowania	MPEG-2 TS/.ts
Kompresja wideo	H.265
Rozdzielczość wideo	1280 × 720 pikseli (1 MP), maks. 30 kl./s
Tryby nagrywania	Ciągły/wykrywanie ruchu/wyłączony
Warunki pracy/przechowywania	od -20°C do +60°C, 10–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	202 × 120 × 18 mm
Waga	365 g

20.2 Kamera

Wejście	12 V/DC, 1 A 
Pobór mocy	maks. 4 W
Rozdzielczość wideo	1280 × 720 pikseli (1 MP)
Czujnik obrazu	1/4" kolorowy CMOS
Ogniskowa	3,6 mm
Kąt aparatu	75° (poziomo), 70° (pionowo)
Diody LED na podczerwień	4
Noktowizja	maks. 30 m, < 0,01 luksa, diody LED włączone
Wykrywanie ruchu	Tak, według wykrywania obrazu, maks. 10 m
Wbudowany mikrofon	Tak
Wbudowany głośnik	Tak
Stopień ochrony IP	IP65
Temperatura pracy/przechowywania	od -20°C do +60°C
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	67 × 67 × 150 mm
Waga	178 g

20.3 Bezprzewodowy moduł monitora/kamery

Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Częstotliwość.....	2,400–2,4835 GHz
Moc transmisji.....	≤ 17 dBm
Czułość odbioru monitora.....	-89 dBm
Zakres.....	maks. 150 m (w otwartej przestrzeni)

20.4 Zasilacz monitora

Napięcie/prąd wejściowy	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Napięcie/natężenie wyjściowe.....	5,0 V/DC 1,5 A

20.5 Dane zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/1782 (monitor)

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	FJ-SW112S0501500E
Napięcie wejściowe	230V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemien- nego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	5,0 V/DC; 1,5 A; 7,5 W
Prąd wyjściowy	
Moc wyjściowa	
Średnia sprawność podczas pracy	78,7 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	Nie dotyczy %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,09 W

20.6 Dane zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/1782 (kamera)

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	FJ-SW112S1201000E
Napięcie wejściowe	230V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemien- nego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	12,0 V/DC; 1,0 A; 12,0 W
Prąd wyjściowy	
Moc wyjściowa	
Średnia sprawność podczas pracy	83,2 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	76,1 %

Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,08 W
---	--------

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 by Conrad Electronic SE *3593550_V3_0826_jh_mh_pl 45035999076672779 I6/O3 en
