

Pomoc Techniczna Producenta

E-mail dla wszystkich krajów: tech@swann.com.au

Telefon Pomocy Technicznej

AUSTRALIA
1300 13 8324

Zanim wykonasz telefon do pomocy technicznej producenta, sprawdź na stronie <http://www.worldtimeserver.com> różnice czasowe pomiędzy czasem w Melbourne Australia, a czasem lokalnym

Pomoc techniczna dystrybutora Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

+48 61 8468725

e-mail: serwis@fen.pl
(PN - Pt, 9.00 - 16.00)

Warunki Gwarancji

Firma Swann Communications udziela rocznej gwarancji od daty zakupu na uszkodzenia spowodowane błędami fabrycznymi lub materiałowymi. Wadliwe produkty zostaną naprawione przez serwis importera lub wymienione na nowe, w przypadku niemożności naprawy. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie uszkodzonego produktu do miejsca jego zakupu, natomiast właściciel punktu sprzedaży dostarczy go do serwisu importera. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowego użytkowania, uszkodzeń mechanicznych.

Użytkownik traci prawa gwarancyjne, w przypadku samodzielnej modyfikacji produktu lub wymiany podzespołów.



www.swannsecurity.com



Night Hawk

Bezprzewodowa kamera kolorowa przystosowana do pracy w warunkach minimalnego oświetlenia



Swann Pomoc techniczna
Ma dla Ciebie gotowe odpowiedzi

Jeśli urządzenie, które właśnie kupiłeś, nie działa przy pierwszym podłączeniu, nie odnoś go do sklepu.

- ✓ Z pomocą techniczną firmy Swann możesz się skontaktować pod adresem **e-mail: tech@swann.com.au**. W ograniczonym zakresie pomocy udziela dział techniczny dystrybutora - Konsorcjum FEN Sp. z o.o. **e-mail: serwis@fen.pl**
- ✓ Większość problemów można w szybki i łatwy sposób rozwiązać. Wystarczy skontaktować się z pomocą techniczną, która w przystępny sposób udzieli wyjaśnień.

Nota: Sieć bezprzewodowa może powodować zakłócenia w pracy urządzenia. W przypadku wystąpienia interferencji, należy zmienić kanał/częstotliwość odbiornika lub ustawienia sieci bezprzewodowej (np.: punktu dostępowego). Sprawdź w dokumentacji technicznej swojego bezprzewodowego urządzenia sieciowego, jak zmienić częstotliwość transmisji. Kamera Swann MicroCam 4 współpracuje z większością odbiorników bezprzewodowych, które wspierają pasmo 2414MHz, 2432MHz, 2450MHz i 2468MHz.

Instrukcja Instalacji

Spis Treści

Wprowadzenie	2
Zawartość zestawu	2
Ustawienia systemu	3
Specyfikacja kamery	4
Specyfikacja odbiornika	4
Zmiana kanałów w kamerze Night Hawk	5
Ważne informacje	5
Rozwiązywanie problemów	6
Warunki gwarancji	Tylna ścianka obudowy
Specyfikacja techniczna	Tylna ścianka obudowy
Pomoc techniczna	Tylna ścianka obudowy

Wprowadzenie

Kamera Swann Night Hawk bazuje na zaawansowanej technologii obrazu.

Kamera pozwala transmitować bezprzewodowo obraz na częstotliwości 2.4GHz w zasięgu do 100 metrów.

Kamera Night Hawk może współpracować z innymi kamerami marki Swann, wystarczy zestawić je na różnych częstotliwościach i w zależności od lokalizacji i warunków otoczenia ustawić jak najlepszy obraz dozorowanego sektora. Sugerujemy użycie następujących kamer: Night Hawk Extra Camera (SW-P-WOCEX) bezprzewodowej, wodoodpornej kamery zewnętrznej lub kamery MicroCam IV (SW-P-MC4) wewnętrznej, miniaturowej, kolorowej kamery. Obie kamery posiadają przetwornik, który pozwala szybko zestawić je na wolnych kanałach z odbiornikiem Night Hawk.

NOTKA: Kamera Swann Night Hawk nadaje obraz video w publicznej domenie. Obraz może być podglądany przez każdego kto korzysta z odbiornika video pracującego w paśmie 2.4GHz. Dlatego zanim zamontujesz kamerę, sprawdź jej pozycję, otoczenie i możliwości ewentualnego zewnętrznego podłączenia przez osoby trzecie.

This Package Comes With ...

- Bezprzewodowa kamera Night Hawk (2.4GHz) z wbudowanym nadajnikiem i podstawką
- Odbiornik Night Hawk (2.4GHz)
- 2 zasilacze sieciowe (8V do użytku z kamerą i odbiornikiem)
- Przejściówka do baterii 9V (zestaw nie zawiera baterii)
- Kabel A/V ze złączem RCA
- Instrukcja obsługi

Jeżeli w zestawie brakuje jednego z elementów, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Specyfikacja Techniczna

Nadajnik 2.4GHz Night Hawk

Dostępna liczba kanałów:	4 kanały w paśmie 2.4GHz*
Moc nadajnika radiowego:	FCC, CE,
Zasilanie:	8V DC
Zużycie energii:	100mA
Wymiary:	22 x 22 x 25mm
Antena:	dookólna
Zasięg:	100m
Waga:	20g
Temperatura pracy:	0° - 50°C

Odbiornik 2.4GHz Night Hawk

Częstotliwość:	4 kanały w paśmie 2.4GHz*
Wejście/wyjście Video:	1V p - p / 75Ohm
Wejście/wyjście Audio:	0.8V / 600Ohm
Antena:	60 stopni kierunkowa
Pasma Audio:	50-17000Hz
Zasilanie:	12V DC
Zużycie energii:	180mA
Wymiary:	150 x 88 x 40mm

* Kamera Night Hawk operuje w paśmie 2.4GHz na 4 kanałach: **Kanał 1** (2414MHz), **Kanał 2** (2432MHz), **Kanał 3** (2450MHz), **Kanał 4** (2468MHz)

Night Hawk CMOS Colour Camera

Sensor:	1/3" (8.5mm) kolorowy CMOS
Rozdzielczość pozioma:	380 linii TV
Automatyczna migawka:	1/60 - 1/15000s
Minimalne oświetlenie:	1.5 Lux przy f1.2 (nieaktywne diody) i 0 Lux przy f1.2 (aktywne diody)
Stosunek sygnał/szum:	>48dB
Soczewka:	5.6mm
Kąt widzenia:	60 stopni
Wymiary:	16 x 18mm
Standard Video:	PAL 50Hz (Australia, UK/Europe), NTSC 60Hz (USA, Kanada)

Automatyczna migawka, zysk, balans bieli, aktywacja diod podczerwieni

Rozwiązywanie Problemów

Słaba jakość obrazu: Sprawdź ustawienia kamery Night Hawk i odbiornika, jeśli jest to konieczne zmień ich pozycję. Ustaw urządzenia w miejscu gdzie pomiędzy nimi występuje minimalna ilość zbędnych obiektów. Spróbuj zmienić kanały wykorzystując informacje z instrukcji zamieszczone na poprzedniej stronie, następnie ponownie sprawdź jakość sygnału.

Widzę paski zamiast przejrzysty obraz: Sprawdź czy w pobliżu nie znajduje się np. kuchenka mikrofalowa lub inne urządzenie operujące w zakresie 2.4GHz (telefon bezprzewodowy, sieć bezprzewodowa itp.). Upewnij się także, czy odbiornik działa na tym samym kanale co kamera.

Nakładanie obrazu lub zakłócenia: Niektóre domowe produkty wykorzystują sieć bezprzewodową 2.4GHz (telefony bezprzewodowe, mikrofalówki). Jeżeli przy monitoringu wystąpią zakłócenia, spróbuj przenieść zestaw monitorujący lub odbiornik lub kamerę w inną lokalizację, ewentualnie spróbuj zmienić ustawienia sieci Wireless LAN na inny kanał.

Brak obrazu: Sprawdź czy odbiornik jest włączony i prawidłowo podłączony do A/V. Ustal, czy odbiornik jest ustawiony na odpowiednim kanale. Sprawdź czy kamera jest podłączona do zasilacza sieciowego. Sprawdź kanał transmisji, czy jest taki sam jak na odbiorniku.

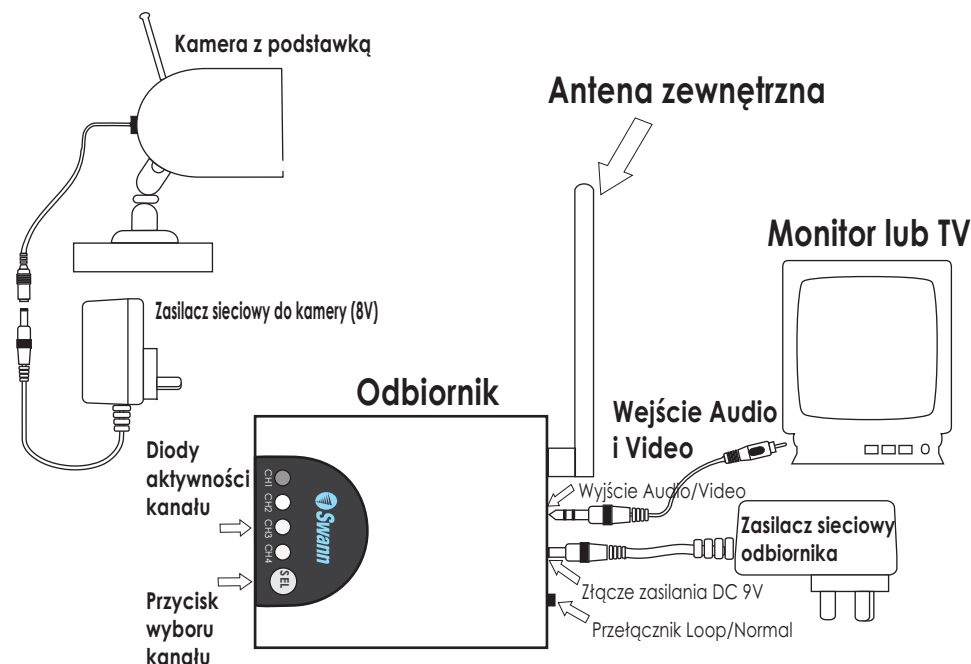
Czerwona otoczka wokół obrazu: W niektórych przypadkach, kiedy promienie słoneczne padają bezpośrednio na obiektyw kamery, może pojawić się czerwona otoczka (mgła) wokół obrazu. Aby zlikwidować ten efekt, przesun kamerę w zacienione miejsce lub dopasuj daszek ochronny, tak aby zastąpił słońce.

Pierwszy plan jest ciemny, kiedy tło jest za jasne: Kiedy kamera patrzy z zaciemnionego obszaru na obszar oświetlony, w niektórych przypadkach automatyczna migawka może mieć trudności z poprawnym dostosowaniem balansu kolorów.

Zmień lokalizację kamery tak, żeby kąt widzenia był szerszy. Jeśli chcesz zobaczyć jasny obszar, przesun kamerę do momentu, aż obraz będzie wyświetlany poprawnie.

Możesz wykorzystać światło podczerwone do pracy w zaciemnionym otoczeniu. Jeżeli twój monitor nie wyświetla obrazu w zaciemnionym otoczeniu, sprawdź czy diody podczerwieni kamery nie są poza zasięgiem widoczności obrazu. Spróbuj przesunąć kamerę bliżej (2-3m) i zobacz czy na monitorze pojawi się poprawny obraz.

Wienia Systemu



Kamera posiada dookólną antenę, która działa najbardziej efektywnie, gdy jest używana w pozycji „na wprost”

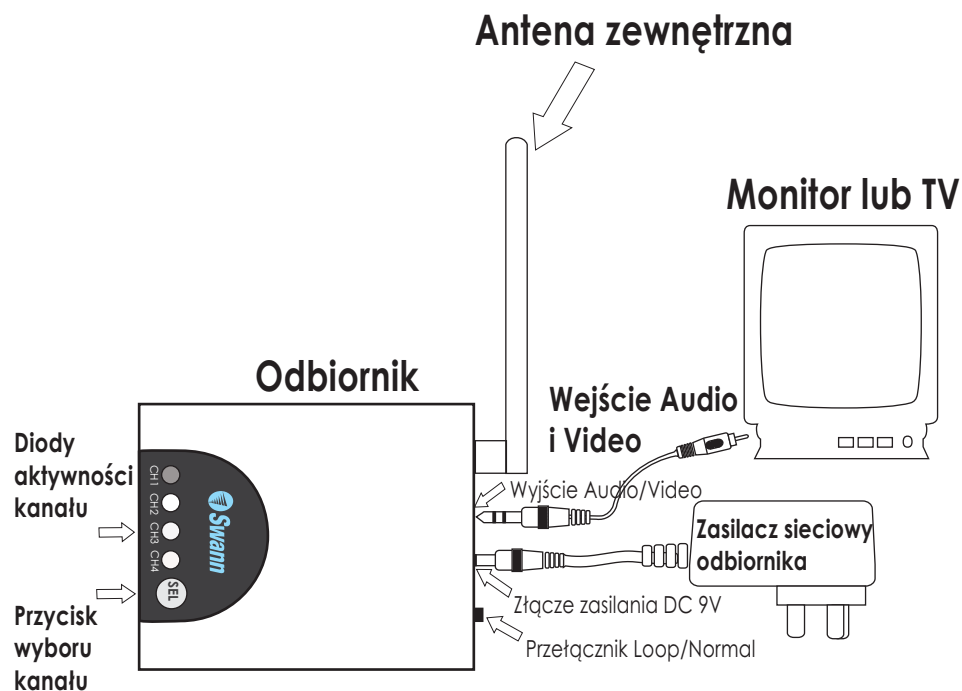
- 1) Podłącz kamerę i odbiornik do zasilania wykorzystując odpowiednie zasilacze.
- 2) Podłącz odbiornik do odbiornika obrazu, na którym chcesz przeglądać obraz z kamery (monitor, AV TV, VCR, DVR itp.) wykorzystując do tego celu kabel AV ze złączem RCA.
- 3) Po podłączeniu kamery Night Hawk i odbiornika upewnij się, że kamera i odbiornik działają na tym samym kanale. Fabrycznie kamera jest ustawiona na kanale 4. Wciśnij przycisk SEL na odbiorniku do momentu aż na CH4 zapali się niebieska dioda. Jeżeli świecą się diody kanałów i odbiornik cały czas jest w trybie skanowania wszystkich 4 kanałów, przełącz suwak Loop/Normal na tylnej ścianie odbiornika w tryb Normal. Skalibruj najlepszy obraz i dopasuj ustawienia kamery i odbiornika w celu uzyskania optymalnych wyników transmisji obrazu.
- 4) Jeżeli zamierzasz zamontować kamerę na murze lub pod sufitem, odkręć podstawkę od kamery i ostrożnie przykręć kamerę. Zwróć uwagę na obraz, czy przypadkiem nie wyświetla się „do góry nogami”, w takim przypadku ponownie dopasuj kamerę.

Specyfikacja Kamery

1. Antena dookólna
2. Diody podczerwieni (promienniki)
3. Odkręcana podstawa do kamery
4. Mikrofon (wbudowany)
5. Kable zasilający ze złączem zasilania

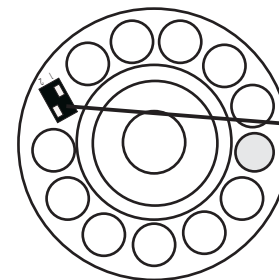


Specyfikacja Odbiornika



Zmiana Kanałów W Kamerze Night Hawk

Kamera Night Hawk może być przełączana pomiędzy 4 częstotliwościami, co zapobiega tworzeniu się interferencji (zakłóceń). Odkręć przednią część obudowy kamery, aby uzyskać dostęp do przełącznika kanałów. Zmień częstotliwość/kanał na odbiorniku, wciśnij klawisz SEL, który znajduje się na wierzchu obudowy odbiornika. Możesz przełączyć tryb Loop/Normal na Loop, w tym przypadku odbiornik rozpocznie przełączanie na wszystkich 4 kanałach automatycznie. Niebieska dioda zasygnalizuje, który kanał został aktualnie wybrany.



Ustawienia kanałów i częstotliwości

- | | | |
|--------|--|--|
| 1
2 | | Kanał 1
Oba przełączniki w prawo
2414 MHz |
| 1
2 | | Kanał 2
Górny w lewo i drugi w prawo
2432 MHz |
| 1
2 | | Kanał 3
Górny w prawo i drugi w lewo
2450 MHz |
| 1
2 | | Kanał 4
Oba przełączniki w lewo
2468 MHz |

Patrząc na przednią część kamery weź pod uwagę, że przełącznik 1 i 2 wskazuje lewą stronę przełącznika.

Poprzez zmianę ustawień przełącznika, częstotliwość, na której transmituje kamera ulegnie zmianie. W momencie gdy zmienisz ustawienia kanału kamery, wybierz ten sam kanał na odbiorniku. Jeżeli występują zakłócenia spróbuj zmienić kanał.

Nie ustawiaj dwóch kamer na tej samej częstotliwości, może to powodować zakłócenia sygnału.

Ważne Informacje

- Najlepsze efekty bezprzewodowej transmisji osiągniesz wówczas, gdy w polu widzenia kamery i dystansem do odbiornika, będzie się znajdowała minimalna liczba przedmiotów (ścian, drzew, samochodów itp.)
- Zakłócenia spowodowane obecnością innych urządzeń elektronicznych oraz przechodzących osób mogą spowodować zmniejszenie zasięgu transmisji.
- Przed instalacją urządzeń przeprowadź ich test sprawności.
- Korzystaj tylko z oryginalnych zasilaczy, w ten sposób uchronisz kamerę przed uszkodzeniem.
- Woda lub spray mogą uszkodzić części urządzenia. W takim przypadku dokładnie wysusz produkt przed jego użyciem.
- Nie wymieniaj/dopasowuj na własną rękę końcówek zasilania. Może to skutkować poważnym uszkodzeniem sprzętu i utratą praw gwarancyjnych.

UWAGA: Z powodu dużego zużycia energii przez kamerę Night Hawk, zaleca się korzystanie z zasilania bateryjnego (bateria 9V) jedynie w krótkich okresach czasu.