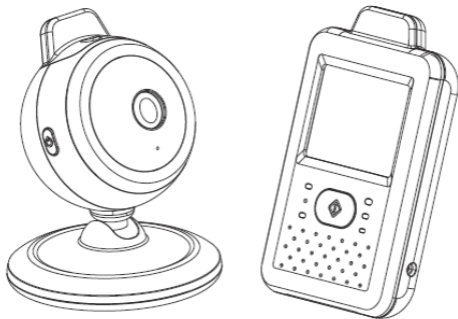




Ekran dotykowy 2,4"

Bezprzewodowa elektroniczna
niana z kamerą



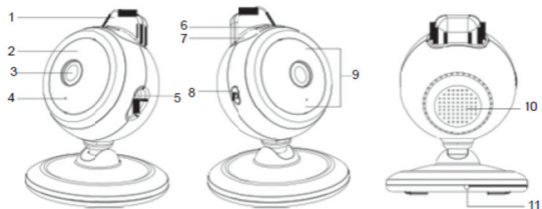
Instrukcja obsługi

87250

Rysunki i skrócona instrukcja obsługi

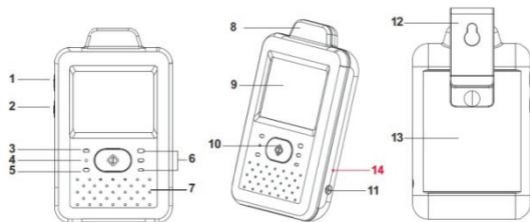
Schemat urządzenia

Kamera



Rys. 1

Wyświetlacz

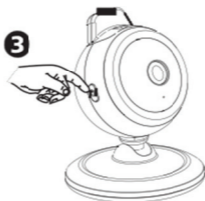
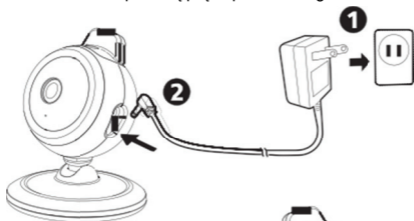


Rys. 2

Ustawienia

1 Ustawienia kamery

1.1 Zasilanie – za pomocą prądu przemiennego



Rys. 3

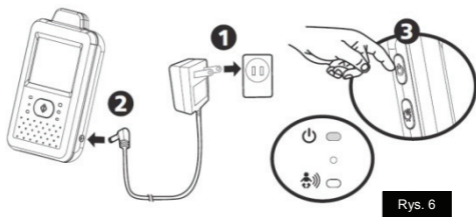
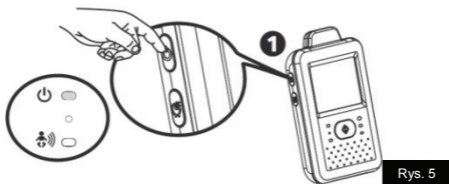
1.2 Precyzyjna regulacja



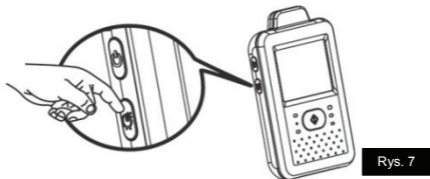
Rys. 4

2 Ustawienia wyświetlacza

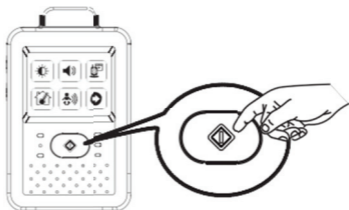
2.1 Zasilanie



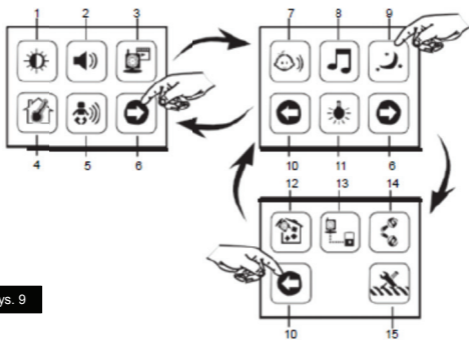
2.2 Funkcja kanału zwrotnego



3 Opcje menu

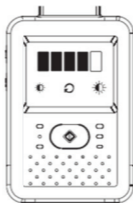


Rys. 8



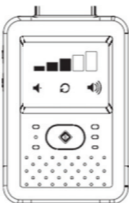
Rys. 9

3.1 Ustawienia jasności



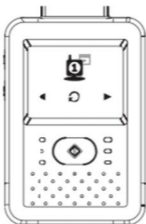
Rys. 10

3.2 Ustawienia głośności



Rys. 11

3.3 Wybór kamery

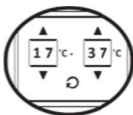


Rys. 12

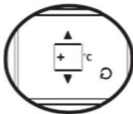
3.4 Ustawienia temperatury



Rys. 13



Rys. 14



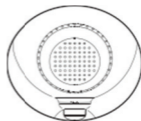
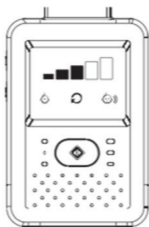
Rys. 15

3.5 Funkcja VOX (transmisja aktywowana głosem)



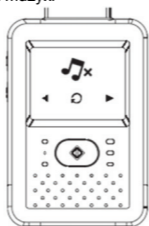
Rys. 16

3.6 Ustawienia głośności (Kamera)



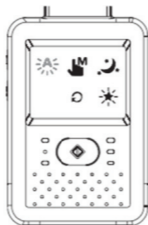
Rys. 17

3.7 Funkcja odtwarzania muzyki



Rys. 18

3.8 Oświetlenie nocne



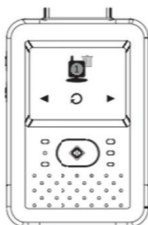
Rys. 19

3.9 Częstotliwość wyświetlania i ustawienia balansu białego



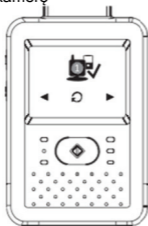
Rys. 20

3.10 Usuń kamerę

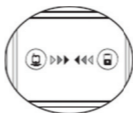


Rys. 21

3.11 Dodaj kamerę



Rys. 22

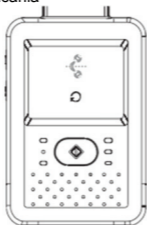


Rys. 23



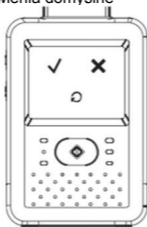
Rys. 24

3.12 Funkcja obracania



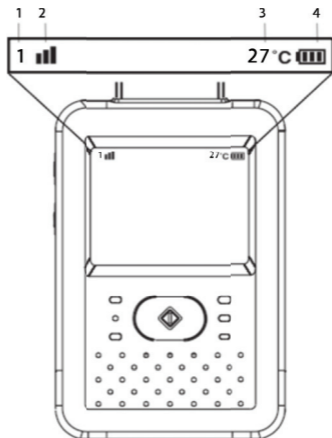
Rys. 25

3.13 Przywróć ustawienia domyślne



Rys. 26

4 Informacje o stanie urządzenia



Rys. 27

Zawartość pakietu

- Jedna kamera
- Jeden wyświetlacz
- Dwa zasilacze
- Dwa organizatory kabli
- Dwie śruby i dwie kotwie ścienne
- Niniejsza instrukcja obsługi

Schemat urządzenia

Kamera (Rys. 1)

1. Antena
2. Wskaźnik LED zasilania
3. Obiektyw
4. Mikrofon
5. Wtyczka zasilacza
6. Czujnik światła
7. Oświetlenie nocne
8. Przycisk zasilania/parowania
9. Diody LED podczerwieni
10. Głośnik
11. Czujnik temperatury

Wyświetlacz (Rys. 2)

1. Przycisk zasilania
2. Przycisk kanału zwrotnego
3. Wskaźnik LED zasilania
4. Mikrofon
5. Wskaźnik LED funkcji VOX
6. Wskaźniki LED głośności
7. Głośnik
8. Antena
9. Ekran LCD (Panel dotykowy)
10. Przycisk menu
11. Wtyczka zasilacza
12. Uchwyt
13. Wbudowany akumulator (3,7 V 1100 mAh litowo-jonowy)
14. Przycisk wyłączenia

Ustawienia

1 Ustawienia kamery

1.1 Zasilanie – za pomocą prądu przemiennego

Podłącz jeden koniec dostarczonego zasilacza do gniazdka ściennego a drugi koniec do wejścia znajdującego się z tyłu kamery. Zobacz rys. 3.

Uwaga 1: Użyj zasilacza z oznaczeniem WYJŚCIE: 6 V DC, aby podłączyć kamerę.

Uwaga 2: Wciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk zasilania, aby wyłączyć kamerę.

1.2 Precyzyjna regulacja

Umieść kamerę w dogodnym miejscu i skieruj obiektyw na obszar, który ma być obserwowany. Zobacz rys. 4.

1.3 Tryb nocny



Kamera wyposażona jest w osiem diod LED o wysokiej intensywności do rejestracji wyraźnych obrazów w ciemności. Gdy czujnik światła wykryje niski poziom oświetlenia otoczenia, diody LED zostaną automatycznie włączone.

1.4 Pomiar temperatury w pomieszczeniu

Czujnik temperatury umożliwia pomiar temperatury w pomieszczeniu, w którym znajduje się kamera, natomiast wskaźnik temperatury pojawi się na ekranie wyświetlacza.

1.5 Parowanie

W skład tego systemu wchodzi kamera, która została uprzednio sparowana z wyświetlaczem. Funkcja parowania zapewnia każdej kamerze oddzielny kanał na wyświetlaczu. Jest to konieczne do konfiguracji dodatkowych kamer.


1. Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk zasilania na kamerze. Dioda LED zasilania (dioda czerwona) i oświetlenie nocne (dioda pomarańczowa) zaczną migać. Dzięki temu kamera zostanie uruchomiona i będzie gotowa do sparowania. Zobacz rys. 23.
2. Wciśnij przycisk zasilania , aby włączyć wyświetlacz. Dioda LED zasilania zaświeci się (na zielono).
3. W podmenu (13. Dodaj kamerę zobacz rys. 9) na wyświetlaczu.
4. Wybierz liczbę dodawanych kamer i naciśnij odpowiednią ikonę.  Zobacz rys. 22.
5. Parowanie zakończono pomyślnie, na wyświetlaczu pojawi się symbol „√”.
6. Parowanie nie powiodło się, na wyświetlaczu pojawi się symbol. Zobacz rys. 24.

Uwaga: Upewnij się, że kamera i wyświetlacz znajdują się w swoim zasięgu. Jeśli jedno z urządzeń znajduje się poza zasięgiem drugiego, na ekranie LCD wyświetli się odpowiedni symbol a wyświetlacz zacznie emitować sygnał ostrzegawczy, gdy znajdzie się poza zasięgiem kamery (zostanie rozłączony). Aby zakończyć emisję sygnału ostrzegawczego, naciśnij dowolny przycisk na wyświetlaczu.

2 Ustawienia wyświetlacza

2.1 Zasilanie

1. Wyświetlacz korzysta ze wbudowanego akumulatora 3,7 V 1000 mAh (litowo-jonowego).

2. Wciśnij przycisk zasilania , aby włączyć wyświetlacz. Zobacz rys. 5.


Uwaga 1: Jeśli poziom naładowania akumulatora jest wystarczający, dioda LED zasilania zaświeci się (na zielono).

Uwaga 2: Wciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk zasilania, aby wyłączyć wyświetlacz.

Ładowanie



1. Podłącz jeden koniec dostarczonego zasilacza do gniazdka ściennego a drugi koniec do wyświetlacza.

Uwaga: Użyj zasilacza z oznaczeniem WYJŚCIE: 6 V DC, aby podłączyć wyświetlacz.


2. Wciśnij przycisk zasilania , aby włączyć wyświetlacz. Zobacz rys. 6.

Uwaga 1: Gdy wyświetlacz jest włączony, dioda LED zasilania będzie świecić się na pomarańczowo

Uwaga 2: Wciśnij i przytrzymaj przez dwie sekundy przycisk zasilania, aby wyłączyć wyświetlacz.

Uwaga 3: Gdy urządzenie jest włączone i rozpocznie się ładowanie, wyświetli się informacja o stanie naładowania akumulatora . Gdy ładowanie zostanie zakończone (akumulator zostanie w pełni naładowany), wyświetli się informacja o stanie naładowania akumulatora . Gdy urządzenie jest wyłączone i rozpocznie się ładowanie, dioda LED zasilania zaświeci się na czerwono. Gdy ładowanie zostanie zakończone (akumulator zostanie w pełni naładowany), dioda LED zasilania zaświeci się na zielono.


2.2 Funkcja kanału zwrotnego

Wciśnij przycisk kanału zwrotnego , aby rozmawiać za pośrednictwem kamery. Zobacz rys. 7.

2.3 Przycisk wyłączenia

W przypadku awarii systemu, wciśnij przycisk wyłączenia za pomocą szpilki lub innego niewielkiego przedmiotu. Wyświetlacz natychmiast wyłączy się.

3 Opcje menu

1. Wciśnij przycisk menu  na wyświetlaczu, aby otworzyć menu główne na ekranie (panelu dotykowym). Zobacz rys. 8.
2. Dostępne są trzy menu główne. Zobacz rys. 9.
 - (1) Ustawienia jasności
 - (2) Ustawienia głośności (Wyświetlacz)
 - (3) Wybór kamery
 - (4) Ustawienia temperatury
 - (5) Funkcja VOX
 - (6) Następna strona
 - (7) Ustawienia głośności (Kamera)
 - (8) Funkcja odtwarzania muzyki
 - (9) Ustawienia oświetlenia nocnego
 - (10) Ostatnia strona
 - (11) Częstotliwość wyświetlania i ustawienia balansu bieli
 - (12) Usuń kamerę
 - (13) Dodaj kamerę
 - (14) Funkcja obracania
 - (15) Przywróć ustawienia domyślne

3.1 Ustawienia jasności (Jasność)

W tym podmenu można dostosować jasność ekranu. Zobacz rys. 10.



3.2 Ustawienia głośności (Wyświetlacz)

W tym podmenu można dostosować poziom głośności wyświetlacza. Zobacz rys. 11.


3.3 Wybieranie kamery (Wybór kamery)

W tym podmenu można wybrać kamerę, z której obraz zostanie wyświetlony na ekranie. Zobacz rys. 12.


3.4 Ustawienia temperatury (Ustawienia temp.)

1. W tym podmenu można wybrać jednostki temperatury: stopnie Celsjusza lub stopnie Fahrenheita. Zobacz rys. 13.
2. Istnieje możliwość ustawienia zakresu temperatur dla alarmu temperaturowego . Gdy temperatura przekroczy wskazany zakres, wskaźnik temperatury na panelu wyświetlacza zacznie migać. Jeśli funkcja alarmu temperaturowego jest włączona i ikona alarmu świeci się , po przekroczeniu wskazanego zakresu temperatur sygnał ostrzegawczy będzie emitowany przez wyświetlacz tak długo, aż alarm temperaturowy zostanie wyłączony. Zobacz rys. 14.

Uwaga: Najniższe wartości temperatur (lewa strona przedziału) to od 0 °C do 25 °C (od 32 °F do 77 °F) a najwyższe dostępne wartości temperatur (prawa strona przedziału) to od 26 °C do 38 °C (od 78 °F do 99 °F).

3. Istnieje możliwość ręcznego ustawienia kompensacji temperatury w celu dostosowania zakresu do pracującego urządzenia i kompensacji temperatury kamery. 
Uwaga: Dostępny zakres kompensacji temperatury to $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\text{ }^{\circ}\text{F}$).
Zobacz rys. 15.

3.5 Funkcja VOX (transmisja aktywowana głosem)





1. W tym podmenu można wybrać poziom czułości funkcji VOX. Gdy ustawiony jest wysoki poziom czułości, mikrofon będzie wykrywał cichsze dźwięki. 
Zobacz rys. 16.
2. Po włączeniu funkcji VOX na wyświetlaczu zaświeci się ikona. Wciśnij przycisk menu, aby wrócić do ekranu ustawień. Dioda LED funkcji VOX pozostanie włączona (będzie świecić się na niebiesko).
3. Ekran wyłączy się w ciągu 10 sekund i przejdzie w tryb oszczędzania energii.
4. Gdy dźwięk rejestrowany przez kamerę osiągnie ustawiony poziom, ekran włączy się automatycznie i wyświetlacz rozpocznie emisję sygnału ostrzegawczego.

3.6 Ustawienia głośności (Kamera)





W tym podmenu można dostosować poziom głośności kamery. Zobacz rys. 17.

3.7 Funkcja odtwarzania muzyki

Kamera posiada funkcję odtwarzania muzyki (trzy utwory muzyczne).

1. Naciśnij przycisk muzyki , kamera rozpocznie odtwarzanie muzyki. Zobacz rys. 18.
2. Naciśnij przycisk , kamera rozpocznie odtwarzanie kolejnej piosenki.
3. Po wybraniu ikony  odtworzone zostaną wszystkie kołysanki.
4. Aby zatrzymać odtwarzanie kołysanki, wybierz ikonę .

3.8 Ustawienia oświetlenia nocnego


1. Po włączeniu trybu automatycznego zaświeci się ikona . Istnieje możliwość wyboru poziomu czułości. Gdy ustawiony jest wysoki poziom czułości, kamera wykryje wyższy poziom natężenia światła. Zobacz rys. 19.
2. Gdy natężenie światła w pomieszczeniu, w którym znajduje się kamera, osiągnie ustawiony poziom, oświetlenie nocne włączy się zgodnie z ustawieniami.
3. Po włączeniu trybu ręcznego  można włączyć lub wyłączyć oświetlenie nocne.
4. Naciśnij ikonę , aby zmienić kolor oświetlenia nocnego. Dostępne są trzy kolory oświetlenia nocnego (żółty, zielony, pomarańczowy).
5. Naciśnij ikonę , aby zmienić poziom jasności. Dostępne są cztery poziomy jasności.

3.9 Częstotliwość wyświetlania i ustawienia balansu bieli

1. W tym podmenu można wybrać częstotliwość i temperaturę barwową, które są bardziej odpowiednie dla wyświetlacza. Zobacz rys. 20.
2. Dostępne są trzy rodzaje temperatur barwowych i dwie częstotliwości (50 Hz lub 60 Hz).


3.10 Usunąć kamerę

W tym podmenu można usunąć sparowaną kamerę.

1. Wybierz liczbę kamer, które chcesz usunąć. Zobacz rys. 21.
2. Naciśnij przycisk , aby usunąć kamerę.

3.11 Dodaj kamerę


W skład tego systemu wchodzi kamera, która została uprzednio sparowana z wyświetlaczem. Funkcja parowania zapewnia każdej kamerze oddzielny kanał na wyświetlaczu. Jest to konieczne do konfiguracji dodatkowych kamer.


1. W tym podmenu można dodać nową kamerę. Zobacz rys. 22.
2. Wybierz liczbę dodawanych kamer, a następnie naciśnij ikonę .
3. Gdy wyświetlacz będzie oczekiwał na sparowanie, wciśnij i przytrzymaj przez trzy sekundy przycisk parowania znajdujący się na kamerze. Włączenie kamery nie jest wymagane.
4. Parowanie zakończono pomyślnie, na wyświetlaczu pojawi się symbol „✓”.
5. Parowanie nie powiodło się, na wyświetlaczu pojawi się symbol. Zobacz rys. 24.

3.12 Funkcja obracania

W tym podmenu można obrócić obraz w poziomie podczas montowania kamery na suficie. Zobacz rys. 25.

3.13 Przywróć ustawienia domyślne

W tym podmenu można przywrócić domyślne ustawienia systemu. 

Naciśnij przycisk , aby zatwierdzić. Zobacz rys. 26.

4 Informacje o stanie urządzenia


4.1 Pasek stanu

Pasek stanu zostanie wyświetlony na górze ekranu. Zobacz rys. 27.

1. Wskaźnik numeru kamery
2. Wskaźnik siły sygnału
3. Wskaźnik temperatury (w pomieszczeniu, w którym znajduje się kamera)
4. Wskaźnik stanu / poziomu naładowania akumulatora

4.2 Alarm ostrzegawczy

Alarm ostrzegawczy będzie emitowany przez wyświetlacz w następujących przypadkach.

Stan	Oznaka	Działanie
Poza zasięgiem Utrata połączenia	Ciągłe sygnały dźwiękowe trwające jedną minutę	Ustaw wyświetlacz bliżej kamery. Sprawdź, czy kamera jest zasilana.
Alarm temperaturowy	2 następujące po sobie sygnały dźwiękowe i wskaźnik temperatury migający na ekranie	Sprawdź temperaturę w pomieszczeniu, w którym znajduje się kamera. Wyłącz alarm temperaturowy (Zobacz ustawienia punkt 3.4)
Alarm VOX	3 następujące po sobie sygnały dźwiękowe	Wyłącz funkcję VOX (Zobacz ustawienia punkt 3.5)
Niski poziom naładowania baterii	2 następujące po sobie sygnały dźwiękowe oraz symbol  migający na ekranie	Podłącz zasilacz AC do wyświetlacza. (Zobacz ustawienia punkt 2.1)

Uwaga: Aby wyłączyć alarm, należy nacisnąć dowolny przycisk wyświetlacza.

Rozwiązywanie problemów

Brak jakiegokolwiek sygnału

- Upewnij się, że kamera i wyświetlacz są włączone.
- Upewnij się, że wtyczki zasilające są do końca wsunięte.
- Jeśli sygnał jest słaby lub występują zakłócenia sygnału
- Jeśli na drodze pomiędzy kamerą i wyświetlaczem znajduje się włączona kuchenka mikrofalowa, należy ją usunąć lub wyłączyć.
- Upewnij się, że kamera i wyświetlacz znajdują się w swoim zasięgu (zasięg to około 984 stóp; 300 metrów w linii widzenia bez przeszkód).

Utrzymanie i konserwacja

- 1 Należy przechowywać wszystkie części i akcesoria w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- 2 Odciski palców lub zabrudzenia na powierzchni obiektywu mogą niekorzystanie wpływać na działanie kamery. Należy unikać dotykania powierzchni obiektywu palcami.
- 3 Jeśli obiektyw ulegnie zabrudzeniu, należy użyć gruszki do zdmuchnięcia kurzu i brudu lub należy użyć miękkiej i suchej ściereczki do wytarcia obiektywu.
- 4 Kamerę należy przechowywać w suchym miejscu. Opady atmosferyczne, wilgoć i inne płyny zawierające związki mineralne powodują korozję obwodów elektronicznych.
- 5 Nie używać i nie przechowywać w zakurzonych i zabrudzonych miejscach.
- 6 Nie przechowywać w gorących miejscach. Wysokie temperatury mogą skrócić okres użytkowania urządzeń elektronicznych oraz wykrzywić lub stopić niektóre elementy z plastiku.
- 7 Nie przechowywać w bardzo zimnych miejscach. Podczas ogrzewania się urządzenia (do jego normalnej temperatury) wewnątrz obudowy może tworzyć się wilgoć, co może prowadzić do uszkodzeń płytki drukowanej układu elektronicznego.
- 8 Nie należy próbować otwierać obudowy. Manipulowanie urządzeniem przez osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji może prowadzić do uszkodzenia systemu.
- 9 Nie upuszczać i nie wstrząsać gwałtownie.
- 10 Do obsługi urządzenia należy używać wyłącznie zasilacza, który został dostarczony w zestawie lub jako dodatkowe wyposażenie.
- 11 Nie należy dopuszczać do przeciążenia gniazdek elektrycznych lub przedłużaczy, co może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- 12 Należy pamiętać, iż do transmisji dźwięku i obrazu urządzenie wykorzystuje ogólnodostępne fale radiowe, co oznacza, iż dźwięk i obraz mogą zostać przesłane do innych odbiorników 2,4 GHz. Rozmowy, także te prowadzone w pomieszczeniach znajdujących się w pobliżu kamery, mogą być transmitowane. Aby chronić swoją prywatność, należy zawsze wyłączać kamerę, gdy nie jest ona używana.

Deklaracja FCC

Urządzenie to zostało przetestowane i została stwierdzona jego zgodność z ograniczeniami urządzeń cyfrowych klasy B, stosownie do części 15 przepisów FCC. Wartości graniczne ustanowiono w celu należytego zabezpieczenia instalacji w budynkach mieszkalnych przed szkodliwymi zakłóceniami. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może emitować energię fal radiowych i jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją, może zakłócać sygnały radiowe. Nie można jednak zagwarantować, iż zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to będzie powodowało szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, to zaleca się, by użytkownik spróbował zakłócenia usunąć w jeden z następujących sposobów:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik
- Skorzystanie z pomocy sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego

To urządzenie spełnia wymogi określone w części 15 przepisów FCC. Działanie urządzenia jest zgodne z poniższymi dwoma warunkami: (1) To urządzenie nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi odbierać wszelkie zakłócenia, w tym także te, które mogą powodować niepożądane działanie.

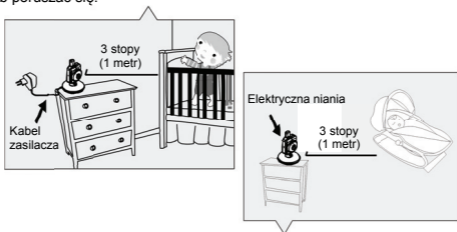
Ostrzeżenie

- Zgodnie z wymogami FCC dotyczącymi ekspozycji na częstotliwości radiowe, pomiędzy anteną urządzenia a użytkownikami musi być zachowany odstęp wynoszący minimum 20 cm.
- Nadajnik ten nie może znajdować się w tej samej lokalizacji lub współpracować z jakąkolwiek inną anteną lub nadajnikiem.
- Zmiany lub modyfikacje urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą prowadzić do unieważnienia prawa użytkownika do posługiwania się urządzeniem.

Postępowanie zgodne z zasadami bezpieczeństwa

Aby zapobiec zgonom i obrażeniom związanym z przewodami elektrycznej niani:

- Upewnij się, że elektryczna niania i przewody zasilacza AC znajdują się zawsze co najmniej 3 stopy (1 metr) poza zasięgiem dziecka.
Uwaga: Jest to ważne także wówczas, gdy dziecko nie potrafi jeszcze wstawać lub poruszać się.



- Należy korzystać z bezprzewodowej niani elektrycznej, aby wyeliminować ryzyko uduszenia.
- Nigdy nie należy używać przedłużaczy do podłączenia zasilacza AC. Należy korzystać tylko z dostarczonych zasilaczy AC.

Specyfikacje

Kamera		Wyświetlacz	
Częstotliwość	2,4 GHz	Częstotliwość	2,4 GHz
Antena	Antena unipolowa	Antena	Antena unipolowa
Zasięg transmisji	300 m (linia widzenia)	Wymiary ekranu	2,4-calowy panel dotykowy
Modulacja	GFSK	LCD	dotykowy
Szybkość transmisji danych	4 M	Liczba kolorów	Pełna gama
Przetwornik obrazu	Kolor CMOS	Wymiary	68 (szer.) x 112,1 (wys.) x 20,3 (gł.) mm
Efektywne piksele	240 V piksele	Waga	104 g (z akumulatorem)
		Zasilanie	DC 6 V, 800 mA; Wbudowany akumulator 3,7 V 1000 mA litowo-jonowy
Obiektyw	f 3,0 mm,	Temperatura robocza	0°C ~ 40°C (3°F ~ 104°F)
Kąt widzenia	F 2.4 290° w poziomie, 72° w pionie		
Wymiary	80 (szer.) x 101 (wys.) x 80 (gł.) mm		
Zasilanie	DC 6 V, 800 mA		
Temperatura robocza	0°C ~ 40°C (3°F ~ 104°F)		

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia

To urządzenie jest zgodne z najważniejszymi wymogami i innymi istotnymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/EC.



Urządzenie przeznaczone do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.