



VOLTCRAFT[®]

ENDOSKOP WIFI BS-20

Ⓟ INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Nr zam.
1283304



WERSJA 06/15

	Strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienia symboli, napisy.....	4
3. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
4. Zakres dostawy	5
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	5
a) Informacje ogólne.....	6
b) Baterie	7
6. Elementy obsługi	8
7. Wkładanie i wymiana baterii	9
8. Ogólna obsługa	10
a) Włączanie i wyłączanie urządzenia.....	10
b) Ustawianie oświetlenia	10
9. Instalacja aplikacji	11
a) Apple iOS	11
b) Android™	11
10. Nawiązywanie połączenia z endoskopem.....	12
a) Apple iOS	12
b) Android™	13
11. Obsługa przez aplikację	14
a) Apple iOS	14
b) Android™	18
12. Nasadki	24
13. Przywracanie ustawień fabrycznych	25
14. Usuwanie awarii	25
15. Konserwacja i utrzymanie	26
16. Utylizacja	27
a) Informacje ogólne.....	27
b) Baterie	27
17. Deklaracja zgodności (DOC).....	27
18. Dane techniczne.....	28

1. WPROWADZENIE

Szanowni Państwo,

kupując produkt Voltcraft® dokonali Państwo bardzo dobrego wyboru. Dziękujemy.

Voltcraft® - ta nazwa na obszarze techniki pomiarowej, ładowania i sieciowej oznacza ponadprzeciętne produkty jakościowe wyróżniające się fachową kompetencją, niespotykaną wydajnością oraz ciągłymi innowacjami.

Zarówno ambitny elektronik amator jak i profesjonalista zawsze znajdzie wśród rodziny produktów Voltcraft® optymalne rozwiązanie potrzebne do wykonania nawet najbardziej wymagających zadań. I rzecz szczególna: Dopracowaną technikę i niezawodną jakość naszych produktów Voltcraft® oferujemy z niespotykanym korzystnym stosunkiem jakości do ceny. Tym samym tworzymy podstawy długiej, dobrej i udanej współpracy.

Życzymy zadowolenia z nowego produktu Voltcraft® !

Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Kontakt z Biurem obsługi Klienta

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133	(12) 622 98 22
	(12) 622 98 00	

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

Najnowsza instrukcja użytkowania

Najbardziej aktualne instrukcji użytkowania zawsze znajduje się na naszej stronie internetowej, skąd można je pobrać.

- Otworzyć stronę www.conrad.de w swojej przeglądarce.
- Przejść do strony wybranego produktu. Najlepiej wpisać numer zamówienia w pasku wyszukiwania.
- Przejść do zakładki „Downloads“.
- Pobrać wybraną instrukcję użytkowania.

2. OBJAŚNIENIA SYMBOLI, NAPISY



Ten symbol jest stosowany, gdy występuje zagrożenie dla zdrowia użytkownika, np. ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Symbol wykrzyknika w trójkątnej ramce informuje o ważnych wskazówkach zawartych w niniejszej instrukcji, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się przy różnych poradach i wskazówkach dotyczących obsługi.

3. ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Endoskop jest wizualnym środkiem pomocniczym do optycznego wyszukiwania błędów i przeglądów urządzeń i instalacji nie znajdujących się pod napięciem. Stosowanie urządzenia w strefach zagrożonych wybuchem oraz wobec ludzi i zwierząt jest zabronione.

Kamera na długim wysięgniku jest wodoodporna (IP67) i nadaje się do stosowania w wodnych cieczach (nie w kwasach i zasadach). Urządzenie główne nie może być wilgotne i nie może być zanurzane w cieczy.

Oświetlenie na końcu kamery można regulować.

Obraz jest wyświetlany poprzez odpowiednią aplikację na Apple iPhone, iPad lub smartfonie albo tablecie z systemem Android™. Na urządzeniu można zapisywać i odtwarzać zdjęcia i nagrania video wykonane kamerą.

Sygnal między urządzeniem mobilnym a endoskopem przenoszony jest przez WLAN.

Do zasilania urządzenia służy 4 baterii AA.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej może prowadzić do uszkodzenia produktu, ponadto występują inne zagrożenia.

Należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi. Zawiera ona wiele ważnych informacji dotyczących konfiguracji, eksploatacji i obsługi urządzenia. Stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego.

4. ZAKRES DOSTAWY

- endoskop
- magnes
- lusterko
- hak
- mocowanie smartfona
- walizka
- instrukcja użytkowania

5. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja! Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody!



Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja!

Szanowni Państwo,

poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa nie służą jedynie ochronie Państwa zdrowia, lecz także ochronie produktu.

Dlatego przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszy rozdział.



a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa oraz ze względu na warunki dopuszczenia (CE) zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Urządzenie główne nie jest wodoszczelne i dlatego nie może być używane w wodzie ani pod wodą. Chronić urządzenie główne przed pryskającą wodą.
- Endoskop może być stosowany do przeglądów tylko w urządzeniach nie znajdujących się pod napięciem. Głowica kamery jest wykonana z metalu i może powodować zwarcia.

Ze względów bezpieczeństwa przed każdym przeglądem należy odłączyć od napięcia wszystkie elementy instalacji..

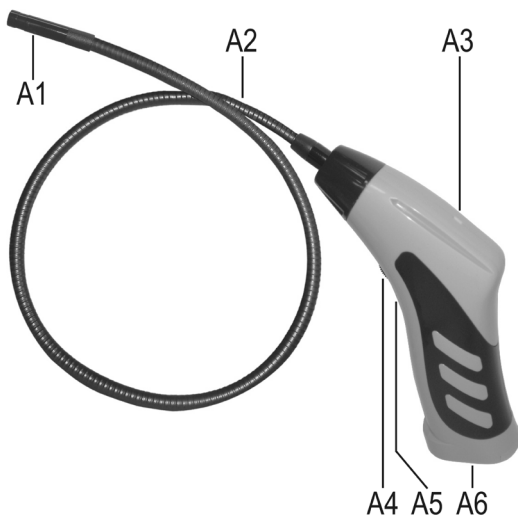
- Do oświetlenia służą diody LED. Nie patrzeć nigdy bezpośrednio ani z wykorzystaniem instrumentów optycznych w promień światła LED.
- Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych otwartych źródeł ognia, np.świec.
- Produkt nie wymaga konserwacji wykonywanej przez użytkownika. Prace konserwacyjne lub naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba lub specjalistyczny zakład. Wewnątrz produktu nie ma żadnych elementów wymagających konserwacji prowadzonej przez użytkownika; nie należy więc otwierać urządzenia .
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, wysokimi (>50 °C) i niskimi (<-10 °C) temperaturami, wibracjami i obciążeniami mechanicznymi.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Produkt zawiera drobne elementy i baterie.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Opakowanie może stać się niebezpieczną zabawką dla dziecka.
- Należy ostrożnie obchodzić się z produktem, uderzenie lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji użytkowania, należy skontaktować się z naszym działem informacji technicznej lub z inną wykwalifikowaną osobą.



b) Baterie

- Baterie przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Nie pozostawiać baterii bez nadzoru, zachodzi ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta. Jeśli coś takiego się zdarzy, należy natychmiast sprowadzić lekarza. Zagrożenie dla życia!
- Baterie, z których nastąpił wyciek lub baterie uszkodzone mogą przy kontakcie ze skórą spowodować poparzenia. W takim przypadku należy użyć odpowiednich rękawic ochronnych.
- Przy wkładaniu baterii zwraca uwagę na odpowiednie ułożenie biegunów (plus/+ i minus/-).
- Nie można baterii zwierać, demontować lub wrzucać do ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Zwykle baterie nie przeznaczone do ponownego ładowania nie mogą być ładowane. Niebezpieczeństwo wybuchu!
- Wyczerpaną baterię należy jak najszybciej wymienić na nową lub wyjąć zużytą baterię. Ze zużytej baterii może wydostać się jej zawartość i uszkodzić urządzenie!
- Przy dłuższych przerwach w używaniu urządzenia (np. magazynowanie) wyjąć baterie/akumulatory. W przeciwnym wypadku może nastąpić wyciek ze starych baterii, co może spowodować uszkodzenie urządzenia. Utrata gwarancji!
- Zawsze należy wymieniać cały komplet baterii, stosować tylko baterie tego samego typu/producenta i o takim samym stopniu naładowania (nie mieszać nowych naładowanych baterii z częściowo lub całkowicie rozładowanymi).
- Informacje o zgodnej z przepisami środowiskowymi utylizacji baterii znajdują się w rozdziale „Utylizacja“.

6. ELEMENTY OBSŁUGI



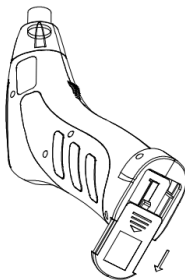
- A1 głowica kamery
- A2 długi wysięgnik
- A3 LED świeci na zielono: endoskop jest włączony
LED świeci na zielono i czerwono: baterie są puste
LED miga powoli na zielono: punkt dostępowy WLAN jest gotowy
LED miga szybko na zielono: urządzenie jest połączone z punktem dostępowym WLAN
- A4 włącznik/wyłącznik; regulator oświetlenia
- A5 zagłębiony w obudowie przycisk resetowania
- A6 komora baterii

7. WKŁADANIE I WYMIANA BATERII

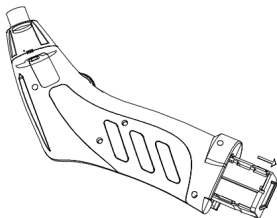
Zanim będzie można używać urządzenia, należy najpierw włożyć do niego baterie. Urządzenie potrzebuje do działania 4 baterii AA. Ten opis dotyczy także wymiany baterii.

- Najpierw należy otworzyć pokrywę komory baterii na endoskopie. Jest ona umieszczona na dole uchwytu.

W tym celu przesunąć pokrywę do tyłu w kierunku wskazanym strzałką.

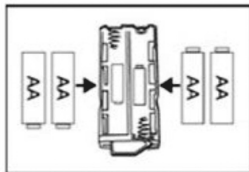


- Następnie należy wyjąć komorę baterii. Należy ją po prostu wyciągnąć z obudowy.



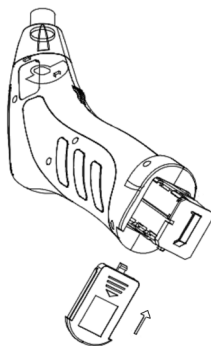
- Przy wymianie baterii należy najpierw wyjąć stare baterie.
- Następnie włożyć cztery nowe baterie AA do komory baterii.

Pamiętać o poprawnym ułożeniu biegunów. W komorze baterii znajdują się szkiecy pokazujące, w jaki sposób należy ułożyć baterie.



- Na koniec należy ponownie wsunąć komorę baterii do uchwytu i zamknąć pokrywę komory baterii.

Włożyć ją do prowadnicy i przesunąć do przodu do zatrzaśnięcia.



- Baterie są teraz poprawnie włożone/wymienione.

8. OGÓLNA OBSŁUGA

a) Włączanie i wyłączenie urządzenia

- Obrócić włącznik/wyłącznik (**A4**) w kierunku komory baterii do usłyszenia kliknięcia. Endoskop jest włączony i zielona dioda LED (**A3**) zaczyna świecić.
- Aby wyłączyć endoskop, należy obrócić włącznik/wyłącznik (**A4**) w kierunku długiego wysięgnika do usłyszenia kliknięcia. Endoskop jest wyłączony i zielona dioda LED (**A3**) gaśnie.

b) Ustawianie oświetlenia

- Włączyć endoskop.
- Obrócić regulator (**A4**) w kierunku komory baterii, aby zwiększyć oświetlenie lub w kierunku wysięgnika, aby oświetlenie zmniejszyć.

9. INSTALACJA APLIKACJI

➔ Aplikacja jest ciągle rozwijana i ulepszana. Dlatego zalecamy sprawdzanie co jakiś czas, czy nie ma dostępnych aktualizacji.

a) Apple iOS

Aplikację można stosować na wszystkich Apple iPads od pierwszej generacji oraz na iPhone 3GS. Na urządzeniu musi być zainstalowany system iOS 4.1 lub wyższy.

- Aplikacja dla iOS jest dostępna na iTunes lub App Store pod nazwą „WiFi endoskop”.

➔ Do instalacji potrzebny jest Apple ID oraz hasło. Apple ID można uzyskać bezpłatnie na stronie internetowej Apple, na iTunes lub za pośrednictwem urządzenia Apple.

- Otworzyć App Store lub Store na iTunes i w polu wyszukiwarki wpisać „WiFi endoskop”.

- Pobrać aplikację i zainstalować ją na urządzeniu Apple.

Postępować zgodnie z instrukcjami.

Jeśli pojawi się wezwanie, wpisać Apple ID oraz hasło.

- Po zakończeniu instalacji na pulpicie pojawi się odpowiedni skrót.

b) Android™

Aplikacja dla systemu Android™ może być używana na smartfonach i tabletach z systemem Android™ 2.3.5 lub wyższym.

- Aplikacja dla Androida™ jest dostępna w Play Store Google pod nazwą „WiFi endoskop”.

➔ Do instalacji niezbędne jest konto Google. Można je bezpłatnie założyć na stronie internetowej Google.

- Otworzyć Play Store na swoim urządzeniu i wpisać w polu wyszukiwarki „WiFi endoskop”.

- Pobrać aplikację i zainstalować ją na smartfonie lub tablecie.

Postępować zgodnie z instrukcjami.

Jeśli pojawi się wezwanie, należy podać dane swojego konta Google.

- Po zakończeniu instalacji na pulpicie pojawi się odpowiedni skrót.

10. NAWIAZYWANIE POŁĄCZENIA Z ENDOSKOPEM

Połączenie między urządzeniem a endoskopem jest nawiązywane przez WLAN. Do tego celu na endoskopie jest udostępniany punkt dostępowy WLAN. W stanie fabrycznym nazywa się on „WiFi endoskop”. Jest chroniony przez WPA2. Hasło brzmi „12345678” (bez cudzysłowu).

➔ Należy pamiętać o następujących kwestiach. Gdy urządzenie mobilne jest połączone z endoskopem, normalna sieć WLAN jest czasowo niedostępna. Oznacza to, że w tym czasie nie ma dostępu do internetu przez WLAN.

Nie ma to oczywiście wpływu na działanie sieci komórkowej (UMTS, LTE).

- Aby możliwe było nawiązanie połączenia, należy najpierw włączyć endoskop (A4).
- Zielona dioda LED na urządzeniu zapala się najpierw na ok. 3 sekundy, następnie miga przez ok. 3 sekundy bardzo szybko a następnie ponownie świeci się ciągle przez pewien czas.
- Gdy procedura uruchamiania zostanie zakończona i punkt dostępowy WLAN działa, dioda LED miga powoli na zielono.
- Teraz można połączyć urządzenie mobilne z kamerą.

a) Apple iOS

➔ Konfiguracja jest opisana na przykładzie urządzenia iPads z systemem iOS 8.3. Jest ona jednak identyczna na każdym innym obsługiwany urządzeniu Apple. Na urządzeniach ze starszą wersją iOS mogą oczywiście pojawiać się nieznaczne odchylenia.

- Na urządzeniu iPad otworzyć ustawienia (symbol koła zębatego).
- Przejdź do punktu menu WLAN i dotknąć ikonkę.
- Po krótkiej chwili powinna pojawić się sieć WLAN „WiFi endoskop”.
- Dotknąć ikonki, aby połączyć iPada z siecią WLAN.
- Jeśli pojawi się wezwanie, należy wpisać hasło „12345678” (bez cudzysłowu).
- Gdy połączenie zostanie nawiązane, zielona dioda LED na endoskopie miga szybko. Można teraz zamknąć okno ustawień i uruchomić aplikację „WiFi endoskop”. W tym celu należy dotknąć odpowiedniego przycisku.

b) Android™

- ➔ Konfiguracja jest opisana na przykładzie smartfona z systemem Android™ 4.4.2. Jest ona jednak prawie identyczna na każdym innym obsługiwany urządzeniu.
- Na smartfonie otworzyć ustawienia (symbol koła zębatego).
 - Przejść do punktu menu Połączenia a następnie do punktu WLAN. Dotknąć symbolu, aby otworzyć menu.
 - Po krótkiej chwili powinna pojawić się sieć WLAN „WiFi endoskop”.
 - Dotknąć ikonki, aby połączyć smartfona z siecią WLAN.
 - Jeśli pojawi się wezwanie, należy wpisać hasło „12345678” (bez cudzysłowu).
 - Gdy połączenie zostanie nawiązane, zielona dioda LED na endoskopie miga szybko. Można teraz zamknąć okno ustawień i uruchomić aplikację „WiFi endoskop”. W tym celu należy dotknąć odpowiedniego przycisku.

11. OBSŁUGA PRZEZ APLIKACJĘ

a) Apple iOS

- ➔ Konfiguracja jest opisana na przykładzie urządzenia iPads z systemem iOS 8.3. Na urządzeniach ze starszą wersją iOS mogą oczywiście pojawiać się nieznaczne odchylenia.

Ustawienia w aplikacji:

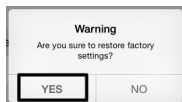
- Po otwarciu aplikacji należy najpierw dostosować ustawienia.

W tym celu dotknąć symbolu koła zębatego.



- Tutaj całkiem u góry można ustawić rozdzielczość zdjęć i nagrań video.
Należy zaznaczyć żądaną rozdzielczość. Niebieski haczyk pojawia się przy wybranej rozdzielczości.
- Jasność można ustawić w prosty sposób suwakiem.
- Aby przywrócić ustawienia standardowe aplikacji, należy dotknąć Przywróć ustawienia fabryczne.

- Potwierdzić dotknięciem „YES“.



- Aby zmienić ustawienia sieci WLAN endoskopu, należy dotknąć Ustawienia Wifi.

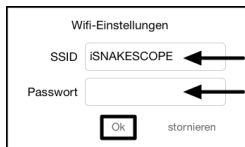
- Aby zmienić nazwę sieci WLAN, należy teraz w polu za „SSID“ wpisać wybraną, nową nazwę.

Po dotknięciu tego pola automatycznie powinna się otworzyć klawiatura na iPadzie.

W polu Hasło należy wpisać nowe hasło składające się z co najmniej 8 znaków.

Potwierdzić przez „OK“.

- Aby wyjść z trybu ustawień, należy po lewej stronie u góry dotknąć niebieskiego przycisku „Video“.



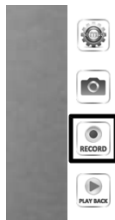
Obsługa:

- Aby utworzyć zdjęcie z aktualnego widoku kamery, należy dotknąć symbolu kamery (drugi od góry).

Zdjęcie zostaje zapisane automatycznie w zdjęciach na iPadzie.



- Aby nagrać video, należy dotknąć przycisku „RECORD“.

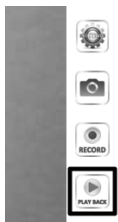


- O tym, że nagranie trwa, informuje czerwony wskaźnik po lewej u góry (czas) oraz czerwona kropka po lewej na dole.

Aby zakończyć nagranie, należy dotknąć „STOP“.



- Aby obejrzeć nagrany film video lub zrobione zdjęcia, należy dotknąć „PLAY BACK”.



- Aby obejrzeć video, należy dotknąć jego ikonki.
- Po prawej stronie u góry znajdują się jeszcze 3 przyciski. Pierwszym można dodać film video do albumu. Drugim można usunąć film video. Przyciskiem znajdującym się całkowicie po prawej stronie można usunąć wszystkie pliki.
- Aby powrócić do widoku startowego aplikacji, należy dotknąć znajdującego się u góry po lewej stronie niebieskiego przycisku „Video”.

b) Android™

➔ Konfiguracja jest opisana na przykładzie smartfona z systemem Android™ 4.4.2.

Ustawienia w aplikacji:

- Po otwarciu aplikacji należy najpierw dostosować ustawienia.

W tym celu dotknąć symbolu koła zębatego.



- Teraz dotknąć menu „Wi-Fi Setting”, aby zmienić ustawienia WLAN oraz hasło endoskopu.



- Aby zmienić nazwę sieci WLAN, należy teraz w polu za „SSID” wpisać wybraną, nową nazwę.

Po dotknięciu tego pola automatycznie powinna się otworzyć klawiatura na ekranie smartfona.

Wpisać w polu „Cur Password” aktualne hasło WLAN w stanie fabrycznym „12345678”, bez cudzysłowu).

W „New Pwd(8)” w obu polach wpisać nowe hasło zawierające co najmniej 8 znaków.

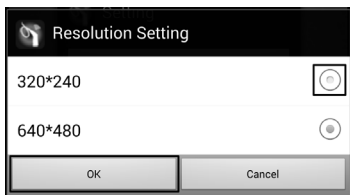
Potwierdzić przez „OK”.



- W kolejnym kroku można zmienić rozdzielczość.
Dotknąć przycisku „Resolution Setting”.



- Zmienić rozdzielczość i potwierdzić przez „OK”

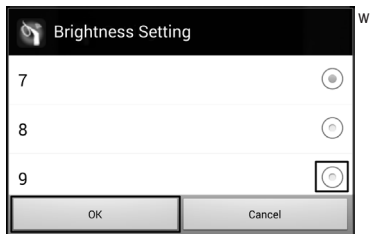


- Teraz, jeśli to konieczne, można ustawić jasność. W tym celu dotknąć przycisku „Brightness Setting”.

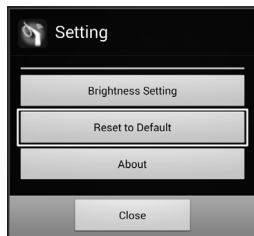


- Wybrać odpowiedni stopień jasności w zakresie od 1 do 15 (np. 9) i dotknąć odpowiednie oznaczenie. W wierszu z wybraną jasnością powinien pojawić się zielony punkt.

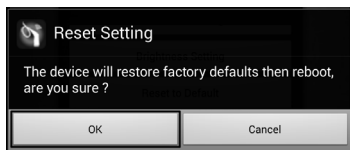
Potwierdzić przez „OK”.



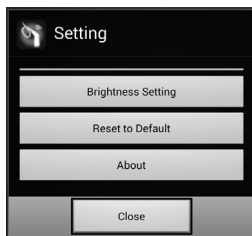
- Aby przywrócić standardowe ustawienia aplikacji należy dotknąć „Reset to Default”.



- Potwierdzić jeszcze przez „OK”.



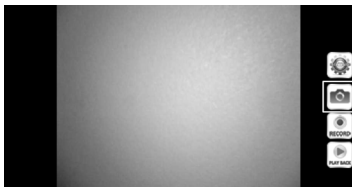
- Aby wyświetlić informacje o aplikacji, należy dotknąć przycisku „About”.
- Aby zakończyć ustawienia, należy dotknąć na dole przycisku „Close”.



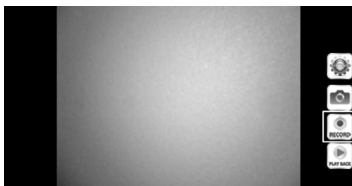
Obsługa:

- Aby utworzyć zdjęcie z aktualnego widoku kamery, należy dotknąć symbolu kamery (drugi od góry).

Obraz zostanie automatycznie zapisany.

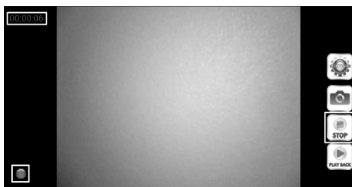


- Aby nagrać film video, należy dotknąć przycisku „RECORD”.

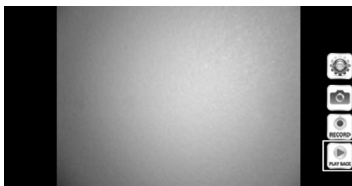


- O tym, że nagranie trwa, informuje czerwony wskaźnik po lewej u góry (czas) oraz czerwona kropka po lewej na dole.

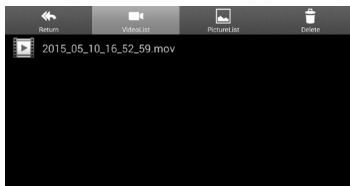
Aby zakończyć nagranie, należy dotknąć „STOP”.



- Aby obejrzeć nagrany film video lub zrobione zdjęcia, należy dotknąć „PLAY BACK”.



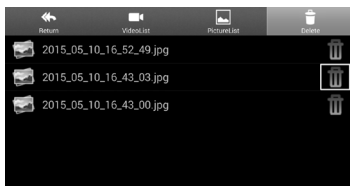
- W zakładce „VideoList” podane są wszystkie nagrane filmy video. Aby odtworzyć jeden z nich, należy dotknąć jego symbol.



- Po przejściu do zakładki „PictureList” widać wszystkie zapisane zdjęcia. Aby wyświetlić zdjęcie, należy go dotknąć.

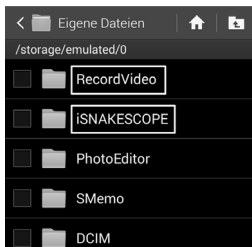


- W zakładce „Delete” przez dotknięcie symbolu kosza na śmieci można usunąć wybrane pliki.

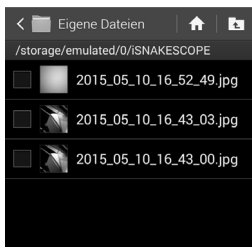


- Filmy są zapisywane na urządzeniu w katalogu „RecordVideo” a zdjęcia w katalogu „WiFi endoskop”.

Aby wejść do katalogu w spisie głównym, należy otworzyć menedżera plików.



- Tutaj można na urządzeniu mobilnym zdjęcia oglądać, kopiować, usuwać, wysłać lub pobierać na komputer, tak jak wszystkie inne pliki.



12. NASADKI

W zestawie z endoskopem znajdują się trzy różne nasadki.



B1 magnes

B2 lusterko

B3 hak

Aby zamontować nasadkę na głowicy kamery, należy postępować w następujący sposób:

- Umieścić otwarty pierścień plastikowy w prowadnicy przy głowicy kamery.

Zamknąć zamknięcie. Musi się prawidłowo zatrzasnąć.

Jeśli nasadka nie będzie zamontowana poprawnie, można będzie nią wprawdzie obracać, ale nie będzie można przesunąć do tyłu i do przodu.

- Aby zdjąć nasadkę, należy otworzyć zamknięcie.



13. PRZYWRACANIE USTAWIEŃ FABRYCZNYCH

- Aby przywrócić ustawienia fabryczne endoskopu, należy go włączyć.
- Odczekać, aż zakończy się procedura uruchamiania i zielona dioda LED (**A3**) będzie migać powoli.
- Cienkim, ostrym przedmiotem, np. spinaczem biurowym wcisnąć na ok. 10 sekund zagłębionym w obudowie przycisk reset znajdujący się pod włącznikiem/wyłącznikiem.
- Po zwolnieniu przycisku endoskop uruchamia się ponownie i następnie przechodzi do pracy z ustawieniami fabrycznymi (SSID „WiFi endoskop“, hasło „1245678“).

14. USUWANIE AWARII

Kupując endoskop nabyli Państwo produkt zbudowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i bezpieczny w użyciu. Mimo to mogą pojawić się problemy i usterki. Dlatego poniżej podano opisy usuwania możliwych awarii:

Endoskop nie działa:

- Baterie są wyczerpane. Wyjąć komorę baterii i sprawdzić baterie. W razie potrzeby, wymienić baterie.

WLAN endoskopu nie jest wyświetlany:

- Sprawdzić, czy zielona dioda LED (**A3**) miga powoli.
- Wyłączyć endoskop, odczekać kilka sekund i następnie ponownie włączyć.
- Przyciskiem reset przywrócić ustawienia fabryczne endoskopu.

Nie można nawiązać połączenia z WLAN endoskopu:

- Sprawdzić, czy zielona dioda LED (A3) miga powoli.
- Wyłączyć endoskop, odczekać kilka sekund i następnie ponownie włączyć.
- Usunąć połączenie z ustawień urządzenia mobilnego i ponownie utworzyć połączenie.

W urządzeniu Apple należy dotknąć niebieskiego przycisku informacyjnego za odpowiednią siecią i następnie zignorować sieć.

W urządzeniach z systemem Android™ dotknąć zapisanej sieci WLAN a następnie ją usunąć.

- Przyciskiem reset przywrócić ustawienia fabryczne endoskopu.

Nie można uruchomić aplikacji:

- Sprawdzić, czy instalacja została poprawnie zainstalowana.. Odinstalować aplikację i zainstalować ją ponownie.

Nie można zapisać nagrań video i zdjęć:

- Sprawdzić uprawnienia dostępu aplikacji na swoim urządzeniu mobilnym.

15. KONSERWACJA I UTRZYMANIE

Produkt nie wymaga konserwacji wykonywanej przez użytkownika, nie należy go nigdy demontować lub otwierać (tylko w celu opisanego w niniejszej instrukcji wkładania lub wymiany baterii). Konserwację i naprawy należy zlecać wykwalifikowanym osobom.

Do czyszczenia zewnętrznych powierzchni wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka.

Nie zanurzać urządzenia podstawowego w wodzie.

Po każdym użyciu w cieczy kamerę na długim wysięgniku należy wypłukać czystą wodą i wysuszyć przed spakowaniem urządzenia w walizce.

Do czyszczenia soczewki kamery używać małego pędzelka lub patyczka kosmetycznego.

W żadnym wypadku nie należy stosować agresywnych środków czyszczących lub roztworów chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni obudowy (przebarwienia).

16. UTYLIZACJA

a) Informacje ogólne



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmieciami domowymi!

Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wyjąć ew. baterie i zutylizować je osobno.

b) Baterie

Użytkownik urządzenia jest ustawowo (rozporządzenie o bateriach) zobowiązany do zwrotu starych zużytych baterii i akumulatorów. Ich utylizacja ze śmieciami domowymi jest zabroniona!



Akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone symbolem ukazanym obok, który informuje o zakazie ich utylizacji ze śmieciami domowymi. Oznaczenia decydujących metali ciężkich brzmią: Cd=kadm, Hg=rtęć, Pb=olów (oznaczenie jest podane na baterii/akumulatorze np. pod ukazanym po lewej stronie symbolem kontenera na śmieci).

Zużyte baterie można oddawać nieodpłatnie w miejscach zbiórki organizowanych przez gminę, w naszych filiach lub wszędzie tam, gdzie są sprzedawane baterie!

W ten sposób użytkownik spełnia swoje ustawowe zobowiązania oraz przyczynia się do ochrony środowiska.

17. DEKLARACJA ZGODNOŚCI (DOC)

Producent oświadcza niniejszym, że niniejszy produkt spełnia podstawowe wymagania i inne istotne przepisy dyrektywy 1999/5/WE.



Deklaracja zgodności (DOC) dotycząca tego produktu znajduje się na stronie www.conrad.com.

18. DANE TECHNICZNE

Napięcie robocze.....	6 V/DC; 4 baterie AA (brak w zestawie)
Pobór prądu.....	maks. 250 mA
Czas pracy.....	ok. 2,5 godziny z jednym zestawem baterii
Stopień ochrony.....	IP67 (tylko wysięgnik)
Czujnik.....	1/9" VGA CMOS
Rozdzielczość.....	maks. 640 x 480 pikseli (VGA)
Częstotliwość odświeżania.....	30 FPS
Format zdjęć.....	JPG
Format Video Streaming.....	MJPG
Oświetlenie kamery	4 białe diody LED
Ogniskowa.....	30 mm do nieskończoności
WLAN	IEEE802.11b/g/n; 2,4 GHz
Kodowanie.....	WPA2
Zasięg WLAN	maks. 18 m na wolnej powierzchni
Wymiary.....	ok. 40 x 176 x 132 mm (szer. x dł. x wys.)
Długość wysięgnika	ok. 85 cm ±2 cm
Średnica kamery (głowica)	8,0 mm
Kąt zgięcia	maks. 45 mm (wysięgnik)
Waga	ok. 275 g (bez baterii)
Warunki otoczenia	temperatura 0 °C do 45 °C, wilgotność powietrza 15% do 85% względna
Warunki magazynowania.....	temperatura -10 °C do 50 °C, wilgotność powietrza 15% do 85% względna
Obsługiwane urządzenia	Apple od iPad, iPad Mini, iPhone 3GS (lub wyższe) z iOS 4.1 lub wyższym; smartfony i tablety z systemem Android™ 2.3.5 lub wyższym

PL Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.

V3_0615_02/VTP