



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Kamera DCS-930L

Multimedia Polska S.A. oraz D-Link zastrzegają sobie prawo do korekty tej publikacji oraz do wprowadzania zmian w treści bez obowiązku informowania jakichkolwiek osób lub organizacji o wprowadzonych poprawkach lub zmianach. Informacje w tym dokumencie mogą stać się nieaktualne w związku ze stałym rozwojem i zmianami w naszych usługach i stronach internetowych. Aktualna wersja niniejszej instrukcji znajduje się na stronie multimedia.pl/kamerki

Znaki towarowe

D-Link i logo D-Link są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy D-Link Corporation lub jej podmiotów zależnych w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach. Wszystkie inne nazwy firm lub produktów wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

Copyright © 2012 przez D-Link Corporation.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza publikacja nie może być powielana w całości lub w części bez uprzedniej pisemnej zgody D-Link Corporation.

SPIS TREŚCI

Zestaw instalacyjny	4
Zawartość opakowania	4
Wymagania systemowe	4
Funkcje	4
Jak uruchomić kamerę	5
Elementy kamery	5
Instalacja sprzętu	5
Sieci bezprzewodowe	6
Kreator instalacji kamery	7
Portal mydlink	11
Stan kamery	11
Podgląd obrazu na żywo	11
Informacje o kamerze	11
Ustawienia zaawansowane	12
Konfiguracja	12
Konfiguracja sieci	12
Kreator konfiguracji połączenia internetowego	13
Konfiguracja sieci	14
Konfiguracja bezprzewodowa	15
Dynamic DNS (DDNS)	15
Ustawienia obrazu	15
Ustawienia audio i wideo	16
Wideo	16
Konfiguracja wideo	16
Konfiguracja audio	16
Wykrywanie ruchu	16
Poczta	17
Ustawienia daty i godziny	17
Konfiguracja FTP	18
Harmonogram	19
Pozostałe opcje	19
System	20
Aktualizacja oprogramowania	20
Informacje o urządzeniu	21
Aktywny użytkownik	21
Aplikacje mobilne	22
Rozwiązywanie problemów	23

ZESTAW INSTALACYJNY

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- kamera DCS-930L
- kabel Ethernet
- zasilacz
- skrócona instrukcja instalacji
- zestaw montażowy

Uwaga! Korzystanie z zasilacza o innym napięciu niż z zasilacza dołączonego do produktu może spowodować uszkodzenie i utratę gwarancji na ten produkt.

Jeżeli którejkolwiek z tych pozycji brakuje, skontaktuj się z dostawcą.

WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Komputer z systemem Microsoft Windows® 10/8/7/Vista/XP lub Mac OS X 10.6 lub nowszym
- PC z procesorem 1,3 GHz lub szybszym i przynajmniej 128 MB
- Internet Explorer 7, Firefox 12, Safari 4 lub Chrome 20 lub w wyższych wersjach z zainstalowaną i włączoną usługą Java
- Istniejąca sieć Ethernet 10/100 lub sieć bezprzewodowa oparta na standardzie 802.11g/n

FUNKCJE

Łatwość użycia

DCS-930L jest samodzielnym systemem z wbudowanym procesorem, nie wymaga dodatkowego sprzętu i oprogramowania. DCS-930L obsługuje zarówno tryb ActiveX dla programu Internet Explorer, jak i tryb Java dla innych przeglądarek, takich jak Firefox® i Safari®.

Obsługuje wiele platform

Dzięki wsparciu sieci TCP/IP, HTTP i innych protokołów internetowych, a także wsparciu zarówno łącz przewodowych, jak i bezprzewodowych, kamera może działać na różnych platformach sprzętowych i programowych.

Konfiguracja przez WWW

Za pomocą standardowej przeglądarki WWW administrator może konfigurować i zarządzać kamerą sieciową bezpośrednio z własnej strony internetowej poprzez intranet lub internet. Oznacza to, że można uzyskać dostęp do DCS-930L w dowolnym miejscu na świecie.

Szeroki zakres zastosowań

Przy dzisiejszych szybkich usługach internetowych kamera sieciowa może stanowić idealne rozwiązanie dla dostarczania obrazu wideo na żywo przez sieci intranet i internet w celu zdalnego monitorowania. Kamera sieciowa pozwala na zdalny dostęp za pomocą przeglądarki WWW i umożliwia administratorowi na zarządzanie i kontrolowanie kamery sieciowej w dowolnym miejscu na świecie.

Narzędzia do zdalnego monitoringu

D-ViewCam to aplikacja, która dodaje kamerze sieciowej ulepszone funkcje i możliwości, a także umożliwia administratorom konfigurowanie oraz dostęp do kamery sieciowej z odległego miejsca poprzez internet lub intranet. Inne funkcje obejmują monitorowanie obrazu, zapis obrazów na twardym dysku, wyświetlanie obrazu z 32 kamer na jednym ekranie i robienie zdjęć.

JAK URUCHOMIĆ KAMERĘ

ELEMENTY KAMERY



INSTALACJA SPRZĘTU



Podłączenie kabla Ethernet

Podłącz dostarczony kabel Ethernet do złącza sieci LAN, znajdującego się na panelu tylnym DCS-930L, a następnie podłącz go do swojej sieci.



Podłączanie zewnętrznego zasilacza

Podłącz zewnętrzny zasilacz do gniazda zasilania znajdującego się na tylnym panelu kamery, następnie włącz go do sieci elektrycznej. Zasilanie jest prawidłowe, gdy świeci się zielona dioda LED, która jest wskaźnikiem zasilania (umieszczona poniżej obiektywu kamery).

SIECI BEZPRZEWODOWE

Kamera pozwala na połączenie za pośrednictwem sieci bezprzewodowej. Należy jednak pamiętać, że liczba, grubość i położenie ścian, stropów lub innych obiektów, przez które sygnał musi przejść, może ograniczyć zasięg działania. Zasięgi sieci mogą różnić się w zależności od rodzaju materiałów oraz poziomu zakłóceń sygnału.

Kluczem do maksymalizacji zasięgu bezprzewodowego jest przestrzeganie następujących zasad:

1. Zminimalizuj liczbę ścian i stropów między źródłem Wi-Fi a kamerą – każda ściana lub sufit może zmniejszyć zasięg o ok. 1–30 metrów.
2. Należy starać się zapewnić prostą linię między urządzeniami sieciowymi. Mur, który ma 0,5 m grubości, jeśli stanowi przeszkodę pod kątem 45 stopni, ma dla fal radiowych prawie 1 metr grubości. Przy kącie 2 stopni przeszkadza jak mur o grubości 14 metrów. Umieść swoje urządzenia tak, żeby sygnał Wi-Fi mógł przechodzić przez ścianę lub sufit w miarę możliwości prosto, a nie pod kątem, aby zapewnić lepszy odbiór sygnału.
3. Solidne metalowe drzwi mogą osłabić sygnał bezprzewodowy. Spróbuj umiejscowić punkty dostępu, routery bezprzewodowe i inne urządzenia sieciowe tak, aby sygnał przechodził przez suchy mur lub otwarte otwory drzwiowe. Materiały i obiekty takie jak beton, szkło, stal, metal, ściany z izolacją, woda (akwaria), lustra, szafki na dokumenty, cegły etc. zmniejszają moc i jakość sygnału bezprzewodowego.
4. Kamera powinna znajdować się co najmniej 1–2 metry od urządzeń elektrycznych lub takich, które generują zakłócenia elektromagnetyczne.
5. Jeżeli używasz telefonów bezprzewodowych opartych na częstotliwość 2,4 GHz lub innych źródeł fal radiowych (np. kuchenki mikrofalowe), połączenie bezprzewodowe może znacznie pogorszyć swoją jakość lub całkowicie zniknąć. Upewnij się, że baza Twojego telefonu 2,4 GHz znajduje się tak daleko od urządzeń bezprzewodowych, jak to możliwe. Stacja bazowa transmituje sygnał, nawet jeśli telefon nie jest używany.

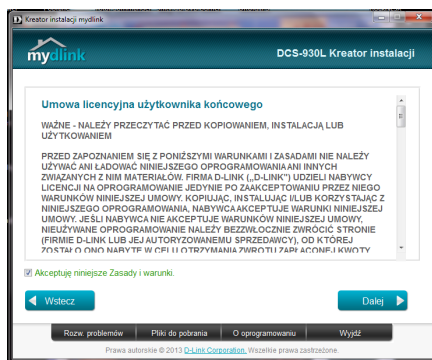
KREATOR INSTALACJI KAMERY

Pobierz i uruchom plik instalacyjny, znajdujący się na stronie multimedia.pl/kamerki.

Po pobraniu i uruchomieniu kreatora pojawi się ekran jak poniżej. W celu rozpoczęcia działania kreatora należy kliknąć przycisk „Uruchom”.



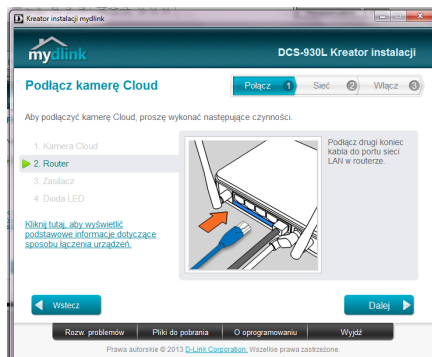
Następnie niezbędne jest zaakceptowanie licencji użytkownika i ponowne kliknięcie „Dalej”.



Kolejne działania związane z konfigurowaniem kamery będzie podpowiadał kreator. W pierwszym kroku należy podłączyć kabel Ethernet do gniazda z tyłu kamery.



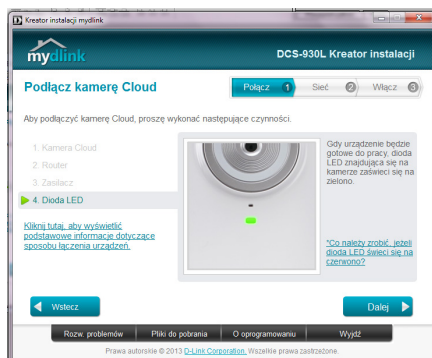
Następnie drugi koniec kabla dołączamy do modemu/routera.



Kolejnym krokiem jest podłączenie zasilacza do gniazdka zasilania z tyłu kamery oraz do kontak- tu/listwy zasilającej.



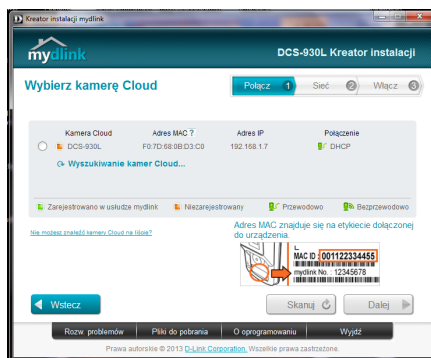
Po zakończeniu tych czynności, po krótkim czasie powinna się zapalić zielona dioda na kamerze. Jeśli tak się nie stanie, upewnij się, czy wszystkie kable są odpowiednio podłączone, połączenie internetowe/router/modem działają prawidłowo, spróbuj też odłączyć i ponownie podłączyć kamerę lub zresetuj ją.



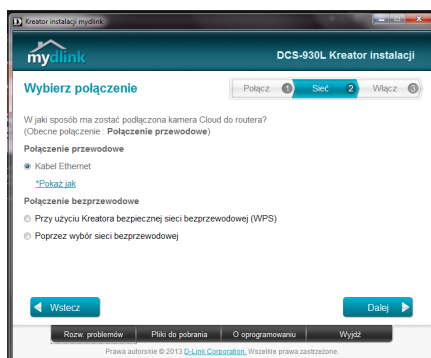
Po zapaleniu zielonej diody i kliknięciu „Dalej” rozpocznie się wyszukiwanie kamery. Po jej wyszukaniu i wybraniu kliknij przycisk „Dalej”.

Jeśli kreator nie może odnaleźć kamery, sprawdź ponownie, czy wszystko zostało podłączone prawidłowo i czy połączenie internetowe działa.

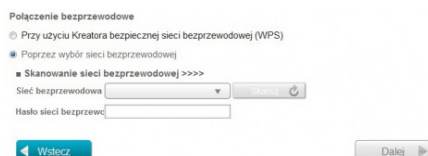
Uwaga! Zainstalowane i zbyt restrykcyjnie skonfigurowane oprogramowanie firewall na komputerze może utrudnić odnalezienie kamery – sprawdź, czy oprogramowanie firewall nie blokuje komunikacji, ew. wyłącz je na czas instalacji.



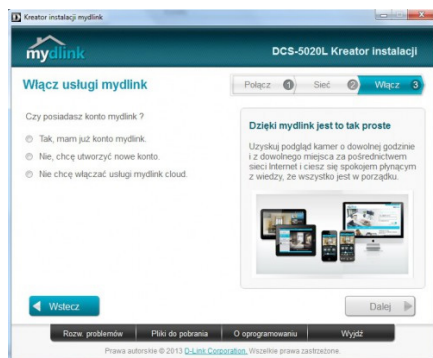
W następnym kroku należy wybrać docelowy sposób podłączenia kamery – może ona pozostać podłączona kablem Ethernet (jak obecnie) lub można wybrać opcję podłączenia kamery poprzez połączenie bezprzewodowe. Jeśli kamera ma pozostać podłączona kablem Ethernet, wystarczy kliknąć „Dalej”.



W celu uruchomienia podłączenia bezprzewodowego należy wybrać opcję „Poprzez wybór sieci bezprzewodowej”, następnie sieć, z którą kamera ma się połączyć, podać hasło dostępu do sieci i kliknąć „Dalej”.



W kolejnym kroku kreator zaproponuje połączenie kamery z usługą mydlink. Jest to zdecydowanie zalecana opcja, gdyż znacząco ułatwi późniejszy dostęp do kamery i jej konfigurowanie. Jeśli użytkownik już wcześniej założył konto w usłudze mydlink, wystarczy wybrać opcję „Tak, mam już konto mydlink” i podać parametry konta. Jeśli nie mamy konta mydlink, należy wybrać opcję „Nie, chcę utworzyć nowe konto” oraz podać dane nowego konta.



Na końcu pojawi się komunikat o zakończeniu instalacji.



PORTAL MYDLINK

Po zarejestrowaniu kamery DCS-930L na koncie mydlink w kreatorze instalacji kamery będzie możliwość zdalnego dostępu do kamery ze strony **pl.mydlink.com**.

STAN KAMERY

Tutaj można zobaczyć stan online każdej z kamer. Status ten może mieć jedną z następujących wartości:



Zielony znaczek wyboru wskazuje, że kamera jest w trybie online i gotowa do użycia.



Żółty wykrzyknik oznacza, że kamera jest w trybie online, ale hasło kamery uległo zmianie. Trzeba będzie wprowadzić nowe hasło kamery, aby ponownie uzyskać do niej dostęp.



Czerwony X oznacza, że aparat jest w trybie offline i obecnie nie ma możliwości zdalnego dostępu do niej.

Jeśli kamera jest nieaktywna (tryb offline), wykonaj następujące czynności:

- Upewnij się, że połączenie internetowe, z którego korzysta kamera, działa prawidłowo.
- Spróbuj ponownie uruchomić router internetowy.
- Sprawdź prawidłowość połączenia kabli.
- Upewnij się, że dioda LED w kamerze świeci się na zielono.

Jeśli nadal nie można uzyskać dostępu do kamery, zresetuj ją i uruchom ponownie kreator instalacji ze strony **multimedia.pl\kamerki**

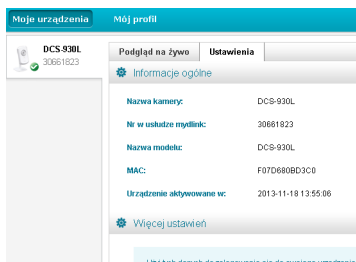
PODGLĄD OBRAZU NA ŻYWO

W głównej części ekranu po zalogowaniu się do mydlink będzie wyświetlany podgląd obrazu z wybranej kamery. Domyślna rozdzielczość podglądu to VGA (640x480), w przypadku gdy kamera i komputer znajdują się w tej samej sieci, lub QVGA (320x240), jeśli oglądasz obraz z kamery z komputera w innej sieci.



INFORMACJE O KAMERZE

Sekcja zawiera podstawowe informacje o kamerze.

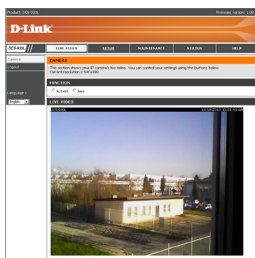


USTAWIENIA ZAAWANSOWANE

Aby przejść do ustawień zaawansowanych, należy z głównego menu wybrać zakładkę „Ustawienia”, a następnie kliknąć w „Ustawienia zaawansowane”. Strona z ustawieniami zaawansowanymi zostanie otwarta w innym oknie przeglądarki. Należy wybrać przycisk „Otwórz okno Ustawienia zaawansowane”. W tym momencie pojawi się okno logowania, w którym należy wpisać nazwę użytkownika (admin) oraz hasło (utworzone na etapie konfiguracji konta). Hasło jest widoczne po zaznaczeniu pola „Pokaż hasło”.

KONFIGURACJA

Korzystanie z menu konfiguracyjnego.



Po ukończeniu kreatora instalacji kamery wszystko jest gotowe, aby korzystać z kamery. Kamera ma wbudowane narzędzie do konfiguracji sieci, które zostało zaprojektowane tak, aby umożliwić łatwy dostęp i skonfigurować kamerę DCS-930L. W ostatnim kroku kreatora kliknij przycisk **Przejdź do kamery** lub wpisz adres IP kamery w przeglądarce internetowej. Aby się zalogować, należy podać nazwę użytkownika **admin** oraz **hasło** utworzone w kreatorze instalacji. Jeśli nie utworzono hasła, to domyślne hasło jest puste. Po wprowadzeniu hasła kliknij przycisk **OK**.

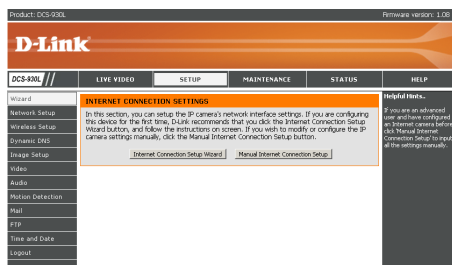
Upewnij się, że masz zainstalowaną na komputerze najnowszą wersję aplikacji Java, aby zapewnić prawidłowe działanie podczas oglądania wideo w trybie Java. Aplikację Java można pobrać za darmo ze strony internetowej firmy Sun (<http://www.java.com>).

Po podłączeniu do strony głównej kamery pojawi się monit o pobranie ActiveX. Jeżeli chcesz korzystać z ActiveX do wyświetlania obrazów wideo zamiast Java, należy pobrać ActiveX.

Funkcja: Kliknij przycisk „ActiveX” (dla użytkowników systemu Windows, którzy nie mają zainstalowanego oprogramowania Java) lub „Java” (dla użytkowników innych systemów operacyjnych lub komputerów z Windows i Java), aby oglądać wideo na żywo.

KONFIGURACJA SIECI

Możliwa jest konfiguracja sieci poprzez skorzystanie z kreatora konfiguracji połączenia internetowego, który zawiera instrukcje krok po kroku – przycisk „Internet Connection Setup Wizard”. Można też ręcznie skonfigurować połączenie za pomocą ręcznego ustawienia opcji – przycisk „Manual Internet Connection Setup”.



KREATOR KONFIGURACJI POŁĄCZENIA INTERNETOWEGO

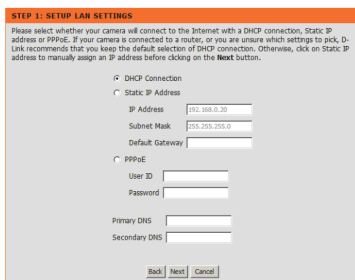
Ten kreator poprowadzi Cię krok po kroku, aby skonfigurować Twoją kamerę i podłączyć ją do internetu.

Kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby kontynuować.



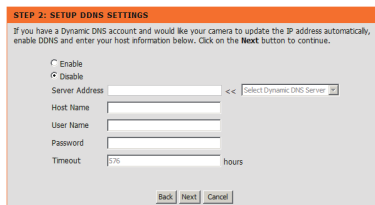
- DHCP Connection (Połączenie DHCP – domyślna opcja), gdy serwer DHCP automatycznie przydziela dynamiczny adres IP dla urządzeń.
- Static IP Address (Statyczny adres IP) pozwala na ręczne wprowadzenie ustawień sieciowych dla kamery.
- PPPoE, gdy kamera jest podłączona bezpośrednio do internetu za pośrednictwem modemu DSL.

Uwaga! Jeśli wybrano adres statyczny, należy wpisać przydzielone adresy IP. Wprowadź informacje o DNS i przypisany statyczny adres IP kamery.

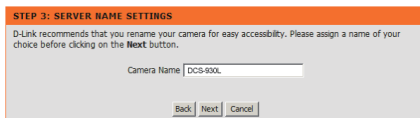


Kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby kontynuować.

Jeśli masz konto Dynamic DNS i chcesz, aby kamera zaktualizowała automatycznie adres IP, włącz DDNS (opcja Enable) i wpisz informacje dotyczące hosta.



Wprowadź nazwę dla swojej kamery. Kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby kontynuować.



Skonfiguruj właściwy czas, aby zapewnić, że wszystkie zdarzenia wywołane są i planowane w odpowiednim czasie. Kliknij przycisk **Next** (Dalej), aby kontynuować.

STEP 4: SETUP TIME ZONE

Please configure the correct time to ensure that all events are triggered, captured and scheduled at the correct time and day and then click on the **Next** button.

Current Time: 29 Apr 2010 10:12:33 A.M.
Time Zone: (GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada) [v]

[Back] [Next] [Cancel]

Poniższa strona wyświetla skonfigurowane ustawienia. Kliknij przycisk **Apply** (Zastosuj), aby zapisać i aktywować ustawienia, lub **Back** (Wróć), aby zmienić ustawienia.

STEP 5: SETUP COMPLETE

Here is a summary of your camera settings. Click **Back** to review or modify the settings, or click **Apply** if all settings are correct. It is recommended to note down this information for future access or reference.

IP Address	DHCP Connection
IP Camera Name	DCS-830L
Time Zone	(GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada)
DHCP	Disable

[Back] [Apply] [Cancel]

KONFIGURACJA SIECI

Ta sekcja umożliwia skonfigurowanie ustawień sieciowych.

DHCP	Wybierz tę opcję, jeśli posiadasz serwer DHCP w sieci i chciałbyś automatycznie uzyskać dynamiczny adres IP.
Static IP Client (Stałe IP)	Użytkownik może uzyskać statyczny/stały adres IP i inne informacje o sieci od administratora sieci dla aparatu. Stacyjny adres IP ułatwi Ci dostęp do kamery w przyszłości. Adres IP: Stały adres IP. Maska podsieci: Domyślna wartość to „255.255.255.0”. Służy do ustalenia, czy cel jest tej samej podsieci. Default Gateway: Brama wykorzystana do przekazania ramki do miejsc docelowych w innej podsieci. Nieprawidłowe ustawienia bramki mogą spowodować uniemożliwienie przesyłania danych do innej podsieci. Primary DNS: Główny serwer Domain Name Server, który tłumaczy nazwy na adresy IP. Secondary DNS: Zapasowy Domain Name Server dla podstawowego serwera DNS.
PPPoE Settings (Ustawienia PPPoE)	Jeśli korzystasz z połączenia PPPoE, włącz je i wprowadź nazwę użytkownika i hasło dla konta PPPoE. Możesz uzyskać te informacje od dostawcy usług internetowych (ISP).
Port Settings (Ustawienia portów)	Możesz skonfigurować dodatkowy port HTTP, który pozwoli Ci połączyć się z kamerą za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. Port może być ustawiony na wartość inną niż domyślny port TCP 80. Odpowiedni port musi być otwarty na routerze. Na przykład, jeżeli port jest zmieniony na 1010, użytkownik musi wpisać http://192.168.0.100:1010 zamiast tylko http://192.168.0.100.
UPnP Settings (Ustawienia UPnP)	Włącz to ustawienie, aby skonfigurować swoją kamerę jako urządzenie UPnP w sieci.

KONFIGURACJA BEZPRZEWODOWA

SSID	Service Set Identifier, identyfikator/nazwa sieci bezprzewodowej.
Channel (Kanał)	Domyślne ustawienie to kanał 6. Wybierz ten sam kanał, którego używasz dla innych urządzeń bezprzewodowych w sieci. Gdy występują zakłócenia z sieci bezprzewodowych, które pokrywają się ze sobą, można zmienić kanał w celu uzyskania maksymalnej wydajności.
Connection mode (Tryb połączenia)	Infrastruktura jest to połączenie bezprzewodowe wykorzystujące punkt dostępu (Access Point – AP) jako punkt transmisji wszystkich urządzeń bezprzewodowych. Ad-Hoc jest używane, gdy połączenie bezprzewodowe działa bez punktu dostępowego, gdzie DCS-930L jest bezpośrednio łączony z komputerem PC.
Site Survey (Szukaj sieci)	Ta strona pozwoli Ci wybrać sieć bezprzewodową, z którą kamera ma się połączyć.
Wireless Security Mode (Metoda zabezpieczeń)	Dla bezpieczeństwa istnieją trzy możliwości zabezpieczenia połączenia: None (Brak zabezpieczenia), WEP i WPA-PSK/WPA2-PSK. Wybierz tę samą metodę szyfrowania, która jest używana przez urządzenie bezprzewodowe/router.
WEP	Podstawowa metoda zabezpieczenia. Aby uzyskać dostęp do sieci WEP, trzeba znać klucz – kluczem jest ciąg znaków. Gdy korzystamy z WEP, należy określić poziom szyfrowania. Typ szyfrowania determinuje długość klucza. 128-bitowe szyfrowanie wymaga dłuższego klucza niż szyfrowanie 64-bitowe.
WPA-PSK/WPA2PSK	Zaawansowana metoda zabezpieczenia. Odpowiedni klucz jest potrzebny, aby połączyć się z siecią bezprzewodową.

DYNAMIC DNS (DDNS)

Ta sekcja pozwala skonfigurować ustawienia DDNS dla kamery. DDNS pozwala wszystkim użytkownikom na dostęp do kamery za pomocą adresu WWW zamiast adresu IP.

Enable (Włącz): Wybierz, aby włączyć usługę DDNS.

Server Address (Adres serwera): Tu należy wybrać serwer DDNS, z którego chce się skorzystać.

Host Name (Nazwa hosta): Wpisz nazwę hosta serwera DDNS.

User Name (Nazwa użytkownika): Wpisz nazwę użytkownika serwera DDNS.

Password (Hasło): Wprowadź swoje hasło do serwera DDNS.

USTAWIENIA OBRAZU [IMAGE SETUP]

W tej sekcji można skonfigurować ustawienia obrazu wideo z kamery. Podgląd obrazu zostanie pokazany w zakładce „Live Video”.

Enable Antiflicker (Włącz Antiflicker)	Włącza filtr zapobiegający migotaniu obrazu.
Flip Image (Odwróć obraz)	Zaznacz to pole, jeśli kamera jest zamontowana do góry nogami.
Mirror (Lustro)	Lustrzane odbicie obrazu.
Brightness Control (Regulacja jasności)	Umożliwia regulację poziomu jasności.
Contrast Control (Regulacja kontrastu)	Umożliwia regulację poziomu kontrastu.
Saturation Control (Regulacja nasycenia)	Umożliwia regulację poziomu nasycenia.

USTAWIENIA AUDIO I VIDEO [AUDIO AND VIDEO]

VIDEO

Ta sekcja pozwala na konfigurację ustawień wideo dla kamery (maksymalnie trzy profile).

Encode Type	Resolution	FPS	Jpeg Quality	View Mode
JPEG	320 x 240	Auto	Medium	Image

☐ 50 Hz ☒ 60 Hz

KONFIGURACJA VIDEO

Video Profile (Profile wideo)	Ta sekcja pozwala na zmianę typu kodowania, rozdzielczości, liczby klatek na sekundę (FPS) oraz jakości.
Mode (Typ kodowania)	Metoda kompresji.
Resolution (Rozdzielczość ekranu)	Wybierz żądaną rozdzielczość wideo z trzech formatów: 640x480, 320x240 i 160x120. Wyższe ustawienie pomoże uzyskać lepszą jakość, będzie jednak używało więcej zasobów sieci.
FPS (Liczba klatek na sekundę)	Wybierz optymalne ustawienie w zależności od stanu sieci. Należy pamiętać, że wyższe ustawienie pomoże uzyskać lepszą jakość, będzie jednak używało więcej zasobów sieci.
JPEG Quality (Jakość JPEG)	Wybierz jakość, w jakiej ma być wyświetlany obraz z kamery.
Video quality (Jakość nagrań wideo)	Wybierz jakość, w jakiej ma być wyświetlany obraz z kamery.
Light Frequency (Częstotliwość migotania)	Wybierz właściwą częstotliwość (50Hz lub 60Hz) w celu zmniejszenia migotania obrazu.

KONFIGURACJA AUDIO

Włączanie ustawień audio pozwala na słuchanie dźwięku z kamery poprzez wyjście audio komputera.

Uwaga! Należy odczekać kilka sekund, aby kamera dostosowała parametry dźwięku.

Audio Settings (Ustawienia dźwięku): Możesz włączyć lub wyłączyć kanał audio kamery.

Audio Volume (Ustawienia głośności): Wybierz żądany poziom głośności.

WYKRYWANIE RUCHU

Włączenie funkcji umożliwi korzystanie z funkcji wykrywania ruchu. Możliwe jest narysowanie obszaru, który będzie analizowany w celu wykrycia ruchu.

Motion Detect (Wykrywanie ruchu)	Zaznacz to pole, aby włączyć funkcję detekcji ruchu.
Sensitivity (Czułość)	Określa, jak duża różnica między dwiema kolejnymi klatkami obserwowanego obrazu ma zostać zinterpretowana jako ruch.
Detection Area (Obszar wykrywania)	Użyj myszki, aby kliknąć na bloki obrazu, które chcesz monitorować pod kątem ruchu.

POCZTA

W tej sekcji można skonfigurować ustawienia powiadomień e-mail dla Twojej kamery.

SMTP Server Address (Adres serwera SMTP)	Jest to nazwa domeny lub adres IP zewnętrznego serwera e-mail.
Sender e-mail Address (Nadawca e-mail)	Jest to adres e-mail osoby wysyłającej obraz.
Receiver e-mail Address (Odbiorca e-mail)	Jest to adres e-mail odbiorcy.
User Name (Nazwa użytkownika)	Jeśli serwer SMTP używa uwierzytelniania, należy wprowadzić nazwę użytkownika tutaj.
Password (Hasło)	Jest to hasło, które jest zgodne z nazwą użytkownika i wykorzystuje się je do tego, aby połączyć się z serwerem SMTP.

Na przykład, jeśli chcesz korzystać z Gmaila przez SSL-TLS do przesyłania powiadomień e-mail, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

Krok 1 – Wpisz „smtp.gmail.com” jako adres serwera SMTP.

Krok 2 – Zmień numer portu serwera SMTP z 25 na 465.

Krok 3 – Wpisz swój adres Gmail nadawcy e-mail.

Krok 4 – Wpisz docelowy adres e-mail odbiorcy.

Krok 5 – Wprowadź nazwę użytkownika wymaganą do uzyskania dostępu do serwera SMTP.

Krok 6 – Wpisz hasło wymagane do uzyskania dostępu do serwera SMTP.

Krok 7 – Wybierz SSL-TLS, a następnie kliknij przycisk „Zapisz ustawienia”.

Krok 8 – Kliknij przycisk „Test”, aby wysłać testowy e-mail – zostanie on wysłany na adres e-mail wymieniony powyżej.

USTAWIENIA DATY I GODZINY [TIME AND DATE]

Sekcja pozwala na skonfigurowanie i ustawienie wewnętrznych zegarów kamery.

Time Zone (Strefa czasowa)	Wybierz z rozwijanego menu strefę czasową odpowiednią dla swojego regionu.
Synchronize with NTP Server (Synchronizacja serwera NTP)	Network Time Protocol pozwala synchronizować zegar kamery z internetowym serwerem czasu. Wybierz ten, który jest najbliższy.
Copy your Computer's Time Settings (Skopiuj czas z komputera)	Kliknij, aby zsynchronizować informacje o czasie z komputerem.
Set date and time manually ()	Wybierz, aby ustawić czas ręcznie.

KONFIGURACJA FTP

FTP SERVER

Host Name
Port (Default is 21)
User Name
Password
Path
Passive Mode ☐ Yes ☒ No

TIME SCHEDULE

☐ Enable uploading images to the FTP server

☐ Always
☐ Schedule

Day ☐ Mon ☐ Tue ☐ Wed ☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat ☐ Sun
Time Period Start : (Example : 06:30:00)
Stop : (Example : 22:30:00)

☒ Motion Detection

Image Frequency ☒ Frames/Second
☐ Seconds/Frame
Base File Name
File ☐ Overwrite
☒ Date/Time Suffix
☐ Create subfolder by
☐ Sequence Number Suffix Up to

TEST FTP SERVER

A JPEG file will be sent to the above FTP server for testing.
(File name: test_date_time.jpg)

Test

Ta sekcja pozwala na skonfigurowanie serwera FTP do otrzymywania obrazów z kamery.

Host Address (Adres hosta)	Adres IP serwera FTP, z którym ma się łączyć kamera.
Port Number (Numer portu)	Numer portu serwera FTP, z którym ma się łączyć kamera.
User Name (Nazwa użytkownika)	Nazwa użytkownika na serwerze FTP, z którym ma się łączyć kamera.
Password (Hasło)	Hasło użytkownika na serwerze FTP, z którym ma się łączyć kamera.
Directory Path (Ścieżka)	Określa folder na serwerze FTP.
Passive Mode (Tryb pasywny)	Włącza tryb pasywny.

HARMONOGRAM

Enable upload image to FTP server (Włącz przesyłanie obrazu na serwer FTP)	Wybór tej opcji włączy wysyłanie obrazów na serwer FTP.
Always (Zawsze)	Obrazy mają być od razu wysyłane.
Schedule (Harmonogram)	Pozwala na określenie czasu, w jakim obrazy mają być wysyłane.
Image Frequency (Częstotliwość obrazu)	Częstotliwość, z jaką mają być wysyłane kolejne obrazy.
Base File Name (Nazwa pliku bazy)	Określenie początku nazwy pliku z obrazem – nazwa pliku będzie uzupełniona liczbami oznaczającymi datę, czas i numer obrazu.
File (Plik)	Określa, czy obrazy mają być nadpisywane.
Test FTP Server (Przetestuj serwer FTP)	Umożliwia przetestowanie konfiguracji serwera FTP.

POZOSTAŁE OPCJE

Sekcja pozwala zmienić hasło administratora i ustawienia kamery. Można też zarządzać tu kontami użytkowników kamery. Camera Name (Nazwa kamery)	Określ nazwę swojej kamery.
LED (Sterowanie LED)	Wybierz „On”, aby włączyć sygnalizowanie diodą LED, lub „Off” w celu jej wyłączenia.
User Access Control (Kontrola konta użytkownika)	Wybierz „Disable”, aby zablokować dostęp innym użytkownikom poza administratorem, lub „Enable”, aby dać innym użytkownikom dostęp do kamery.
Snapshot URL Authentication (Podgląd URL)	Wybierz „Enable”, aby umożliwić dostęp do kamery z wskazanego adresu WWW.
Add User Account (Dodaj konto użytkownika)	Utwórz nowe konto użytkownika kamery (do ośmiu kont).
User List (Lista użytkowników)	Wyświetla listę użytkowników.

ADMIN
 Here you can change the administrator's password and configure the server setting for your camera. You can also add, modify and/or delete the user account(s).

ADMIN PASSWORD SETTING
 Old Password:
 New Password:
 Retype Password:

SERVER SETTING
 Camera Name:
 LED Control: ☒ Normal ☐ Off
 User Access Control: ☒ Enable ☐ Disable
 Snapshot URL Authentication: ☒ Enable ☐ Disable (http://172.17.5.72/image/jpeg.cgi)

ADD USER ACCOUNT
 User Name:
 Password:
 Retype Password:

USER LIST

no.	name	modify	delete
1	Ronald		

SYSTEM

Sekcja System pozwala na zapisanie i przywracanie konfiguracji kamery oraz przywrócenie ustawień fabrycznych.

SYSTEM
 Here you can save and restore your configuration, restore the factory settings, and/or restart the camera.

SYSTEM
 Save To Local Hard Drive:
 Load From Local Hard Drive:

 Restore To Factory Default:
 Reboot The Device:

AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

Aktualna wersja oprogramowania i data zostaną wyświetlone na ekranie. Aby uaktualnić firmware kamery, należy pobrać i zapisać najnowszą wersję oprogramowania, wskazać je i kliknąć „Upload”.

FIRMWARE UPGRADE
 A new firmware upgrade may be available for your camera. It is recommended to keep your camera firmware up-to-date to maintain and improve the functionality and performance of your internet camera. Click here [D-Link Support Page](#) to check for the latest firmware version available.

 To upgrade the firmware on your IP camera, please download and save the latest firmware version from the D-Link Support Page to your local hard drive. Locate the file on your local hard drive by clicking the Browse button. Once you have found and opened the file using the browse button, click the Upload button to start the firmware upgrade.

FIRMWARE INFORMATION
 Current Firmware Version : 1.00
 Current Firmware Date : 2010-04-29

FIRMWARE UPGRADE
 File Path :

INFORMACJE O URZĄDZENIU

Sekcja wyświetla szczegółowe informacje o urządzeniu i ustawieniach sieciowych.

DEVICE INFO	
All of your network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.	
BASIC INFORMATION	
Camera Name	DCS-930L
Time & Date	03 May 2010 11:06:11 A.M.
Firmware Version	0.80 (2010-04-29)
IP Address	172.17.5.72
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	172.17.5.254
Primary DNS	192.168.168.250
Secondary DNS	192.168.168.201
DDNS	Disable
FTP Server Test	No test conducted.
E-mail Test	No test conducted.
WIRELESS STATUS	
Connection Mode	Infrastructure
Link	No
SSID	dlink (MAC : 00 00 00 00 00 00)
Channel	6
Encryption	WPA2PSK-AES

[Refresh](#)

AKTYWNY UŻYTKOWNIK

Strona wyświetla informacje o zalogowanym użytkowniku.

SYSTEM	
Here you can save and restore your configuration, restore the factory settings, and/or restart the camera.	
SYSTEM	
Save To Local Hard Drive	Save Configuration
Load From Local Hard Drive	Browse...
	Restore Configuration From File
Restore To Factory Default	Restore Factory Defaults
Reboot The Device	Reboot the Device

APLIKACJE MOBILNE



Wersję mobilną aplikacji do obsługi kamery z poziomu smartfona/tabletu można pobrać z:

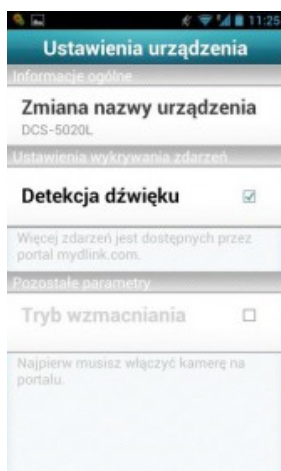
1. Dla urządzeń z systemem Android:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dlink.mydlink&hl=pl>

2. Dla urządzeń z systemem Apple IOS:

<https://itunes.apple.com/pl/app/mydlink-lite/id372571229?mt=8>

Po zainstalowaniu mobilnej aplikacji należy uruchomić zainstalowaną aplikację **mydlink Lite**.



Po zalogowaniu do konta mydlink możliwy będzie zdalny podgląd obrazu z kamery.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Rozdział ułatwia rozwiązywanie problemów, które mogą wystąpić w czasie instalacji i użytkowania DCS-930L.

1. Czym jest Remote Access (Zdalny dostęp)? Jak mogę go aktywować?

Remote Access pozwala na dostęp do kamery z dowolnego komputera podłączonego do internetu za pośrednictwem przeglądarki internetowej. Pozwala to wyświetlić obraz z kamery i zarządzać ustawieniami kamery, jeśli jesteś z dala od miejsca, w którym zainstalowano kamerę.

Aby włączyć zdalny dostęp, wystarczy przejść przez kreator instalacji kamery – do pobrania na multimedia.pl/kamerki. Po zakończeniu działania kreatora powinien być widoczny komunikat o włączeniu zdalnego dostępu.

Jeśli zamiast tego widoczny jest komunikat o niedostępności zdalnego podglądu, upewnij się, że:

- Dioda LED w kamerze świeci na zielono.
- Twoje połączenie internetowe działa.
- Twój modem/router działa prawidłowo.
- Router ma włączoną obsługę UPnP.
- Router może uzyskać publiczny adres IP.
- Router posiada najnowszy firmware.
- Próbowałeś restartu routera przez odłączenie go od zasilania i ponowne jego podłączenie.

Po sprawdzeniu powyższych elementów spróbuj kliknąć przycisk „Odśwież” i zobaczyć, czy usługa Remote Access została włączona.

2. Co mogę zrobić, jeśli zapomnę hasła do kamery?

Jeśli nie pamiętasz hasła, trzeba będzie wykonać twardy reset aparatu. Przywróci to domyślne ustawienia kamery.

Aby zresetować kamerę, należy cienkim przedmiotem (np. końcówką spinacza biurowego) nacisnąć i przytrzymać przycisk resetowania przez minimum trzy sekundy, gdy kamera podłączona jest do zasilania.

3. Dlaczego dioda LED się nie świeci?

Może być uszkodzony zasilacz. Upewnij się, że korzystasz z dostarczonego zasilacza DC 5V do kamery sieciowej. Upewnij się, że poprawnie podłączono zasilanie. Jeśli kamera działa normalnie, to być może dioda LED została wyłączona przez użytkownika.

4. Dlaczego połączenie sieciowe kamery jest niestabilne?

Możliwe, że problem jest z kablem sieciowym lub połączeniem bezprzewodowym. Sprawdź, czy inne urządzenia podłączone do tej samej sieci działają prawidłowo. Kolejnym powodem może być problem z modemem/routerem, do którego przyłączona jest kamera. Upewnij się też, że wszystkie urządzenia mają prawidłowo podłączone zasilanie.

5. Dlaczego kamera działa lokalnie, ale nie zdalnie?

Jeśli korzystasz z firewalla lub antywirusa, upewnij się, czy jego urządzenia nie blokują dostępu do kamery spoza sieci lokalnej. Upewnij się też, że Twój modem/router umożliwia dostęp do kamery z zewnątrz.

6. Dlaczego na obrazie widoczna jest seria szerokich, białych, pionowych linii?

Możliwe, że w polu widzenia kamery jest bardzo silne źródło światła. Spróbuj przestawić kamerę lub źródło światła, gdyż długie narażenie kamery na bardzo silne światło może uszkodzić sensor CMOS w kamerze.

7. Obraz z kamery jest zaszumiony. Jak mogę rozwiązać ten problem?

Szum może wynikać z wykorzystywania kamery przy bardzo słabym oświetleniu.

8. Obraz jest słabej jakości, jak mogę poprawić jego jakość?

Sprawdź, czy komputer jest skonfigurowany do wyświetlania pełnej palety kolorów. Możesz też dostosować parametry, takie jak jasność czy kontrast, z poziomu konfiguracji kamery.

9. Dlaczego żaden podgląd nie jest dostępny za pośrednictwem przeglądarki internetowej?
Być może jest wyłączony ActiveX lub Java. Sprawdź też, czy masz aktualną wersję przeglądarki.

10. Jak zmienić hasła w mydlink?

Po zalogowaniu się na konto mydlink należy kliknąć w „Mój profil”. Pojawi się ekran zawierający dane logowania, widoczna będzie również opcja „zmień hasło”.

Po jej wybraniu pokażą się dwa pola, w które należy wpisać nowe hasło:

Należy też uzupełnić aktualne hasło, w innym przypadku pojawi się poniższy błąd:

Po podaniu aktualnego i nowego hasła należy kliknąć przycisk „Zapisz”. Wtedy hasło zostanie zmienione.

Moje urządzenie **Mój profil**

- Adres e-mail użytkownika został zweryfikowany.
- Sprawdź i zaktualizuj poniższe informacje, które zostaną zamieszczone w Twoim profilu.

Dane logowania

Adres e-mail: ✓ Zweryfikowano

*Aktualne hasło:

Nowe hasło:

Potwierdź nowe hasło:

Wymagane po wprowadzeniu zmian w profilu.

Informacje o profilu

Imię: Nazwisko:

Język:

Kraj:

☐ Chcę otrzymywać najnowsze informacje o nowych produktach z serwisów mydlink.

11. Odzyskiwanie zapomnianego hasła.

W przypadku, gdy zapomnisz hasło do mydlink należy na ekranie logowania wybrać opcję „Nie pamiętam hasła” jak na ekranie poniżej:

Sign in to mydlink

☒ Pamiętaj konto

[Nie pamiętam hasła?](#) | [Nie masz konta?](#)

W następnym kroku pokaże się poniższy ekran odzyskiwania hasła – należy podać w nim adres e-mail, który został użyty podczas rejestrowania konta, oraz przepisać treść z wyświetlanych obrazków.

Nie pamiętasz hasła?

Wprowadź adres e-mail używany do logowania w usłudze mydlink, a otrzymasz wiadomość e-mail z instrukcjami dotyczącymi resetowania hasła.

E-mail:

Wpisz słowa z obrazka powyżej, oddzielając je spacją.

Po wykonaniu powyższych czynności na adres e-mail zostanie przesłana procedura resetowania hasła.

DANE TECHNICZNE

WYMAGANIA SYSTEMOWE

- Microsoft Windows ® 8/7/Vista/XP lub Mac OS X 10.6 lub nowszy
- Komputer z procesorem 1,3 GHz lub powyżej i co najmniej 128 MB pamięci RAM
- Internet Explorer 7, Firefox 12, Safari 4 lub Chrome 20 lub nowsza wersja z zainstalowaną i włączoną Java

PROTOKOŁY SIECIOWE

- IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP
- Klient DHCP
- Klient NTP (D-Link)
- Klient DNS
- Klient DDNS (DynDNS i D-Link)
- Klient SMTP
- Klient FTP
- Serwer HTTP
- PPPoE
- UPnP Port Forwarding

WBUDOWANE INTERFEJSY SIECIOWE

- 10/100Base-TX Fast Ethernet
- Sieć bezprzewodowa 802.11b/g/n

ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA

- 802.11b/g/n Wireless Security WEP/WPA/WPA2

MOC WYJŚCIOWA NADAWANIA

- 16 dbm dla 11b, 12 dbm dla 11g i 11n (typowo)

SDRAM

- 32 MB

PAMIĘĆ FLASH

- 4 MB

PRZYCISK RESET

- Reset do ustawień fabrycznych

KODEKI WIDEO

- MJPEG
- JPEG dla zdjęć

FUNKCJE VIDEO

- Regulowany rozmiar i regulowana jakość obrazu
- Znacznik czasu oraz nakładany tekst
- Odwracanie i lustro

ROZDZIELCZOŚĆ

- 640 x 480 z prędkością do 20 fps
- 320 x 240 z prędkością do 30 fps
- 160 x 120 z prędkością do 30 fps

OBIEKTYW

- Ogniskowa: 3,15 mm, F2.8

SENSOR

- VGA CMOS 1/5 cala

MINIMALNE OŚWIETLENIE

- 1 lux@F2.8

KĄT WIDZENIA

- Poziomo: 45,3°
- Pionowo: 34,5°
- Przekątna: 54,9°

ZOOM CYFROWY

- do 4x

AUTOMATYCZNE FUNKCJE KONTROLNE

- AGC (automatyczna kontrola wzmocnienia)
- AWB (automatyczny balans bieli)
- AES (automatyczna elektroniczna migawka)

ZASILANIE

- Wejście: 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Wyjście: 5V DC, 1.2 A
- Zewnętrzny zasilacz AC-DC

WYMIARY (SZER. X GŁĘB. X WYS.)

- uwzględniając uchwyt i podstawę: 65,8x65x126 mm
- tylko kamera: 27,2x60x96 mm

WAGA

- 76,9 g (bez uchwytu i statywu)

MAKSYMALNY POBÓR MOCY

- 2 W

TEMPERATURA PRACY

- 0°C do 40°C (32°F do 104°F)

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA

- -20°C do 70°C (-4°F do 158°F)

WILGOTNOŚĆ

- 20–80% bez kondensacji

CERTYFIKATY

- FCC Class B
- IC
- C-Tick
- CE