



Wzmacniacz zasięgu WiFi
Mesh system D-Link COVR-C1200

Instrukcja podłączenia

N E T I A

Sprawdź jakie możliwości daje system Mesh COVR-C1200

D-Link COVR-C1202 (2-elementowy) lub COVR-C1203 (3-elementowy) są to zestawy urządzeń pracujących w technologii mesh. **Mesh** to system połączonych ze sobą urządzeń, nieustannie ze sobą współpracujących i tworzących jednolitą sieć WiFi.

Brak start przy przekazywaniu sygnału oraz stabilne i szybkie działanie

Dzięki technologii **Smart Roaming** urządzenia mobilne automatycznie łączą się z najbliższym modułem COVR w domu, a wszystkie moduły działają jak jedna sieć. Użytkownik przemieszczający się po domu czy biurze, cały czas korzysta z jednej sieci, choć jego smartfon czy laptop łączy się w praktyce z różnymi urządzeniami .

Wbudowana technologia **Smart Steering** umożliwia automatyczne połączenia w najszybszym, najmniej zatłoczonym paśmie, dzięki czemu błyskawicznie połączysz się ze stronami w Internecie. COVR pracuje w dwóch pasmach 2,4 GHz i 5 GHz, ale dzięki tej technologii przełączenie między pasmami następuje automatycznie w celu uzyskania najlepszego sygnału.

Technologia **MU-MIMO** pozwala na utrzymanie jednoczesnych i szybkich połączeń z wieloma urządzeniami bezprzewodowymi wykorzystując całą dostępną przepustowość łącza

Łatwa konfiguracja

Moduły COVR Point są wstępnie sparowane i gotowe do użycia po wyjęciu z pudełka. Szybka konfiguracja bez użycia komputera obejmuje pobranie aplikacji na telefon i postępowanie zgodnie z instrukcją.

Jedno z urządzeń Point A pełni rolę stacji bazowej odpowiadającej za dostęp do Internetu, łączymy go za pomocą kabla Ethernet z portem LAN w routerze. Następne moduły zestawu podłączamy do zasilania, skonfigurują się automatycznie i połączą się tworząc jedną sieć WiFi. Można wyłączyć WiFi na routerze, który będzie odpowiadać tylko za komunikację z internetem, a korzystać będziemy z nowej szybkiej i elastycznej sieci WiFi systemu Mesh

Wszystkie urządzenia inteligentnego domu możemy podłączyć do COVR za jednym naciśnięciem przycisku WPS.

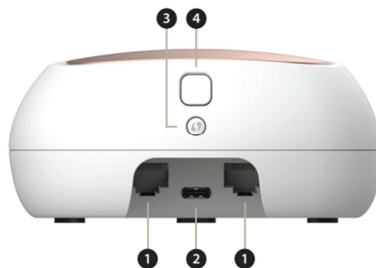
Wskaźnik LED statusu działania



Napis COVR pełni rolę diody informacyjnej. Kolor wskaźnika sygnalizuje status działania

- Czerwony - urządzenie uruchamia się.
- Migający pomarańczowy - gotowość do konfiguracji, a w przypadku jej wykonania brak połączenia z innym punktem COVR.
- Migający biały - słaba jakość połączenia z innym urządzeniem COVR, bądź łączy się do innego bezprzewodowego urządzenia z wykorzystaniem WPS (WiFi Protected Setup).
- Biały – urządzenie jest uruchomione i działa poprawnie, stały biały kolor oznacza silne połączenie.
- Brak – urządzenie jest wyłączone (Istnieje również zdalna możliwość wyłączenia diod bez wyłączenia urządzenia)

Tylni panel



- 1 Gigabitowe porty Ethernet – możliwość podłączenia kablem Ethernet komputera, STB czy konsoli. W przypadku urządzenia **Point A**, port 1 to port WAN, do którego podłączamy kabel Ethernet oraz do portu LAN w routerze
- 2 Gniazdo USB-C - gniazdo do podłączenia zasilacza
- 3 Przycisk WPS - naciśnięcie powoduje gotowość do konfiguracji z innym urządzeniem obsługującym procedurę WPS
- 4 Przycisk do zdejmowania obudowy - naciśnięcie przycisku pozwala zdjąć górną płytkę w celu zastąpienia jej płytką o innym kolorze

Konfiguracja urządzenia

Istnieją dwa sposoby skonfigurowania WiFi Mesh D-Link COVR-C1200:

- **D-Link WiFi App** – użyj swojego urządzenia mobilnego z systemem Android, bądź iOS w celu konfiguracji
- **D-Link Setup Wizard** – instrukcja konfiguracyjna wyświetli się podczas zalogowania się do GUI urządzenia na www

Konfiguracja poprzez D-Link WiFi App

COVR-C1200 może zostać skonfigurowany poprzez urządzenie z systemem iOS, bądź Android z użyciem aplikacji mobilnej.

Wyszukaj bezpłatną aplikację na App Store, bądź Google Play. Na karcie „QUICK SETUP GUIDE” oraz „QUICK INSTALL CARD” zostały zamieszczone nazwa oraz logo aplikacji, którą należy pobrać.

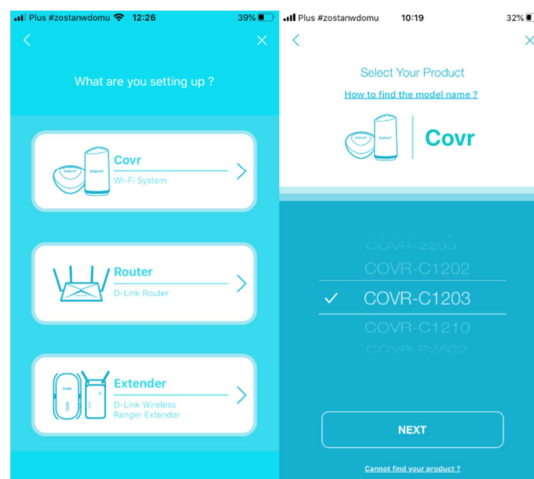
Po zainstalowaniu aplikacji, należy ją włączyć i wybrać opcję **Install New Device**, a następnie postąpić zgodnie z poniższymi krokami.

Zlokalizuj kod QR znajdujący się na karcie „**QUICK INSTALL CARD**”, bądź kontynuuj bez skanowania (opcja **Continue without scanning**).

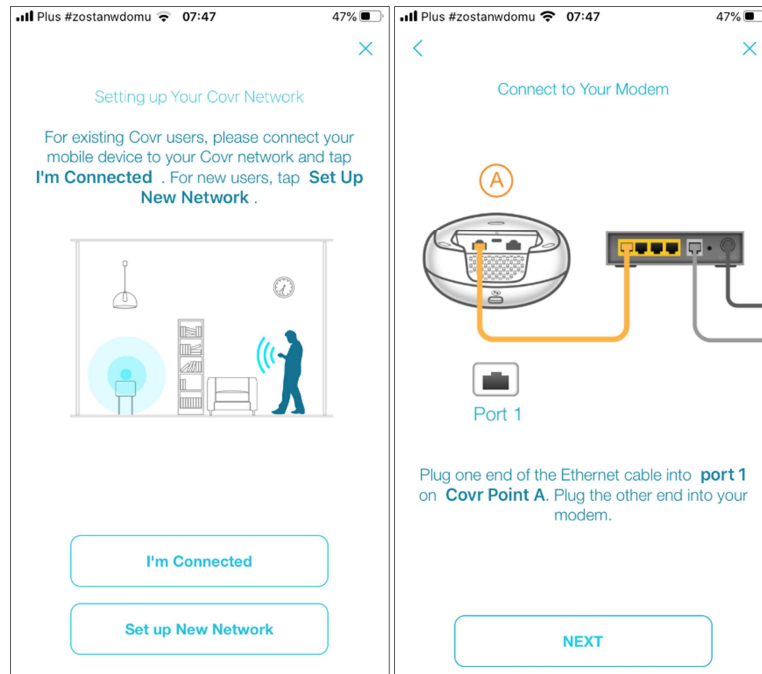


Opcja bez skanowania kodu QR:

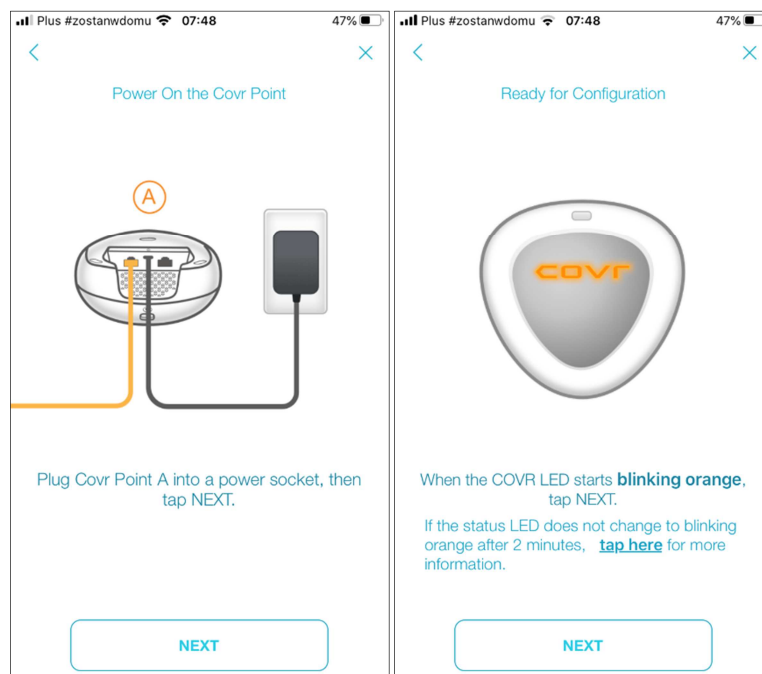
1. Wybierz rodzaj urządzenia, które ma być skonfigurowane. W naszym przypadku wybieramy COVR i zaznaczamy posiadany model: COVR-C1203 w przypadku zestawu 3-elementowego lub COVR-C1202 w przypadku zestawu 2-elementowego.



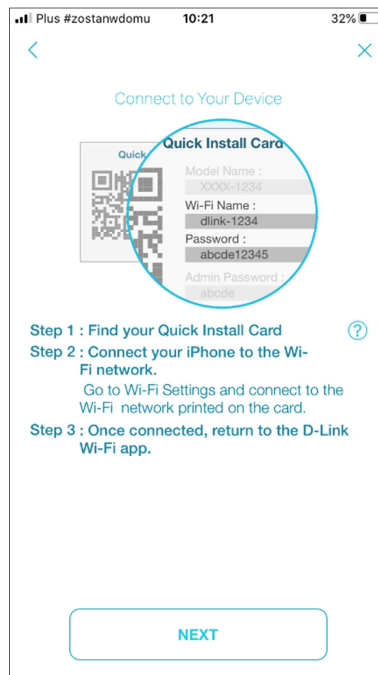
2. Nastąpi proces utworzenia sieci dla urządzeń COVR. Jest to proces pierwszej konfiguracji wybieramy więc opcję **Set Up New Network**.
3. W kolejnym kroku podłącz urządzenie **COVR** oznaczone jako **Point A** do routera, za pomocą kabla ethernetowego dołączonego do zestawu, łącząc port numer 1 na COVR z portem LAN na routerze.



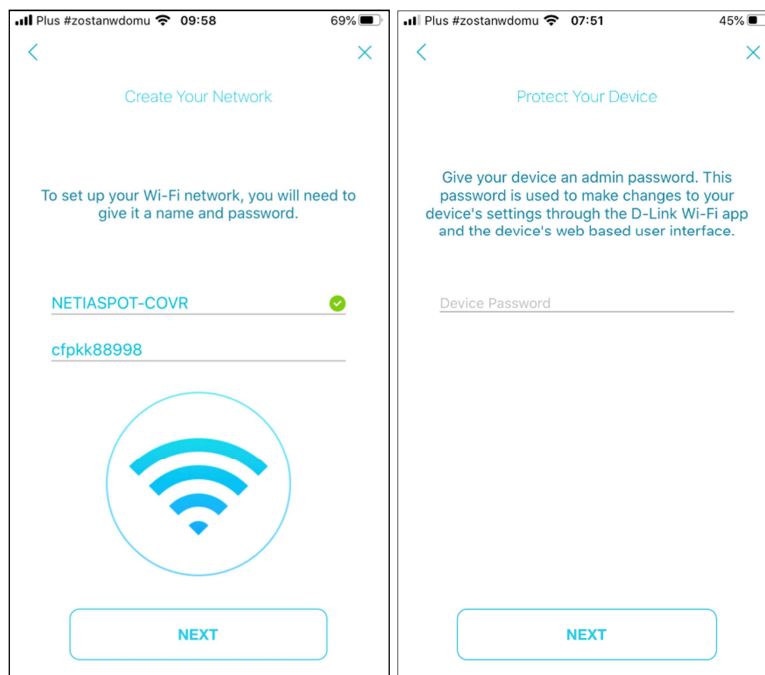
4. Podłącz COVR do zasilania, a kiedy dioda zacznie migać na pomarańczowo oznacza to, że COVR jest gotowy do konfiguracji. (proces uruchamiania może potrwać do kilku minut)



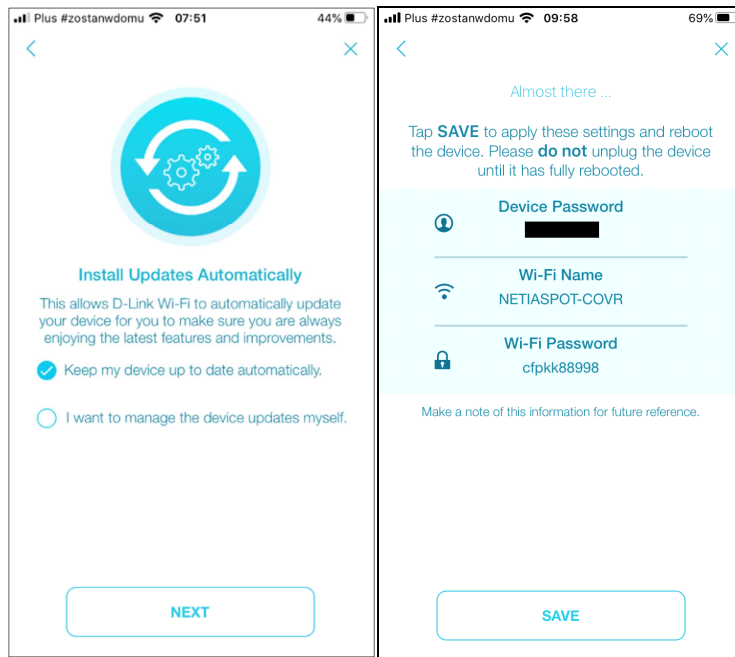
5. Nastąpi wymuszenie przyłączenia się do sieci wygenerowanej przez COVR wraz z poniższym komunikatem. Połącz się swoim urządzeniem mobilnym z siecią propagowaną przez COVR, a następnie wróć do aplikacji.



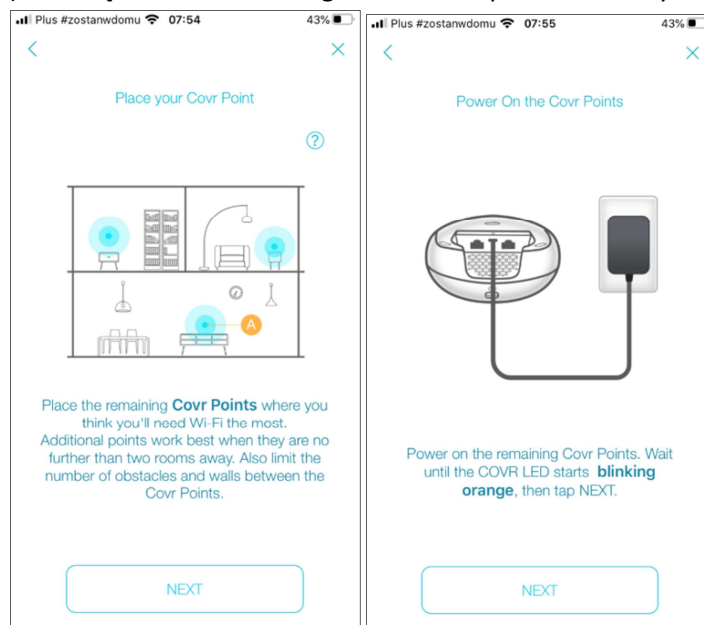
6. Następny ekran pokaże nazwę sieci i hasło dla sieci COVR, które można zmienić lub zaakceptować. Na poniższym przykładzie nazwa sieci (SSID) została zmieniona.
7. Utwórz hasło administratora, za pomocą którego będziesz mógł zalogować się do aplikacji, bądź do GUI w celu zmiany ustawień.



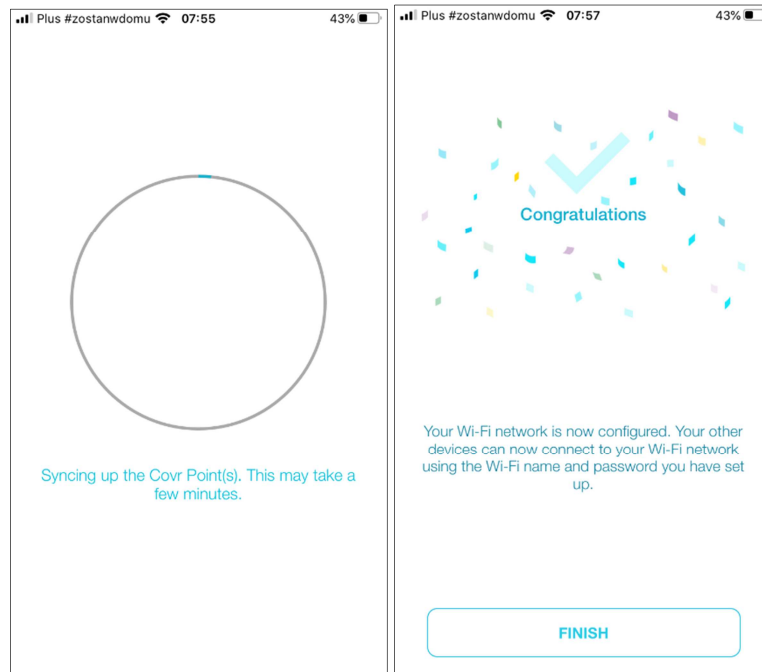
8. Decyzja o sposobie aktualizacji oprogramowania. Zalecana automatyczna aktualizacja, oznacza wgranie nowej wersji oprogramowania, gdy taka się pojawi, każdorazowo o 3:30 polskiego czasu. W dostarczonych urządzeniach jest wersja oprogramowania 1.07, a najnowsza to 1.08, dlatego po udanym przeprowadzeniu konfiguracji zostaniemy zapytani o aktualizację. Akceptacja spowoduje wgranie najnowszej wersji oprogramowania. Odrzucenie, przy zaznaczeniu chęci automatycznej aktualizacji, przesunie aktualizację na wspomnianą powyżej godzinę 3:30.
9. Następnym ekranem jest zatwierdzenie ustawień. Zatwierdź poprzez naciśnięcie **Save**.



10. Nastąpi restart urządzenia w celu skonfigurowania zapisanych zmian oraz wystąpi prośba o podłączenie się do sieci generowanej przez COVR.
11. Główny moduł COVR posiada dostęp do Internetu i może zacząć samodzielnie pracować. Podłącz następne moduły COVR z zestawu. Ustaw je w odpowiednich punktach domu, w których chcemy wzmocnić nasz sygnał WiFi. Następne moduły podłącz do prądu za pomocą zasilacza i poczekaj aż dioda (napis covr) na urządzeniu zacznie migać w kolorze pomarańczowym.

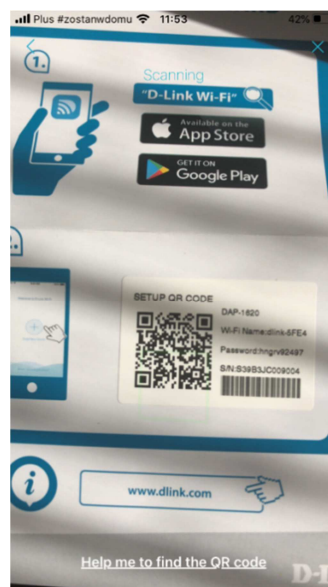


12. Synchronizacja oraz połączenie pozostałych punktów COVR z głównym oznaczonym jako **Point A** nastąpi automatycznie. Konfiguracja została zakończona. Połączenie może zająć do kilku minut, jeżeli po tym czasie napis na urządzeniu nie zmienił koloru na biały, spróbuj umieścić je bliżej głównego punktu COVR. Jeżeli napis miga na biało, połączenie się udało natomiast sygnał jest słaby.



Opcja ze skanowaniem kodu QR (*Scan the QR code*):

1. Zrób skan kodu QR, znajdującego się na karcie „QUICK INSTALL CARD”

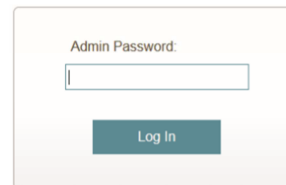


2. Dalsza część konfiguracji jest analogiczna jak w przypadku braku skanu kodu QR.

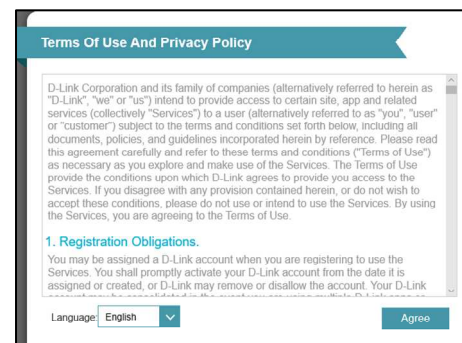
D-Link Setup Wizard

W celu uzyskania dostępu do konfiguracji DAP-1620 na komputerze użytkownika, w pierwszej kolejności połącz się z bezprzewodową siecią propagowaną przez urządzenie (wprowadź hasło WiFi z naklejki). W tym celu, z zestawu wyciągnij urządzenie oznaczone jako **Point A**, a następnie połącz za pomocą dołączonego kabla Ethernet port urządzenia oznaczony numerem 1 z dowolnym portem LAN routera oraz podłącz COVR do zasilania. Kiedy nawiążesz połączenie z siecią (urządzenie nie ma jeszcze dostępu do Internetu), otwórz przeglądarkę i wprowadź adres <http://covr.local/> w polu URL

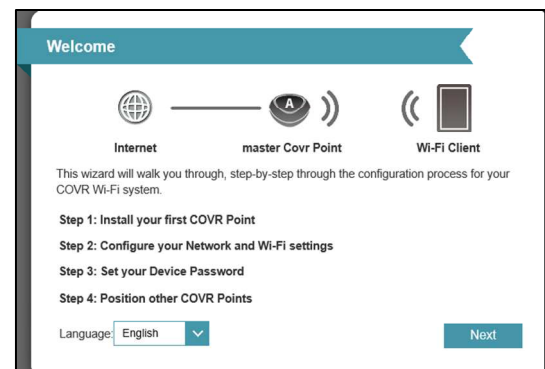
Admin jest nazwą użytkownika, której nie można zmienić, a pole na hasło należy zostawić puste i następnie kliknąć **Log In**.



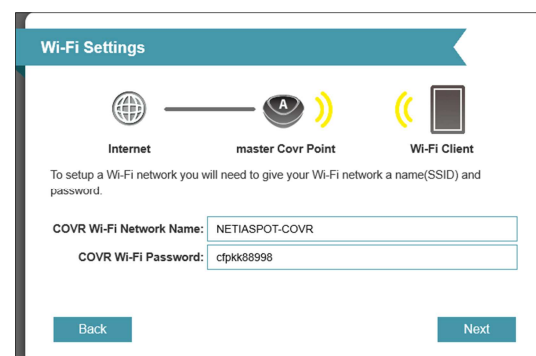
Automatycznie nastąpi proces konfiguracji. W pierwszej kolejności zaakceptuj warunki.



Wyświetli się informacja o procesie konfiguracji. Ta wersja jest tylko w języku angielskim.



Następnie możemy zmienić nazwę i hasło dla nowoutworzonej sieci. Na obrazku obok wprowadzono zmianę nazwy, natomiast hasło pozostało domyślne.



W tym oknie można wprowadzić hasło administratora, które będzie podawane przy logowaniu się do interfejsu użytkownika przy następnym wprowadzaniu zmian w ustawieniach urządzenia.

Device Admin Password

Internet — master Covr Point — Wi-Fi Client

By default, your new D-Link device does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration utility. To secure your new device, please create a password below.

Device Admin Password:

Back Next

Na tym ekranie można wprowadzić zmiany w strefie czasowej.

Time Zone

Internet — master Covr Point — Wi-Fi Client

Some essential features require you to set a time zone to work properly. Please select your time zone from the drop-down menu.

Time Zone: Europe/Brussels

Back Next

Decyzja o sposobie aktualizacji oprogramowania. Automatyczna aktualizacja oznacza aktualizację oprogramowania do nowej wersji o 3:30 polskiego czasu.

UWAGA: w dostarczonych urządzeniach jest wersja oprogramowania 1.07, a najnowsza to 1.08, dlatego po udanym przeprowadzeniu konfiguracji zostaniemy zapytani o aktualizację. Akceptacja spowoduje wgranie najnowszej wersji oprogramowania. Odrzucenie, przy zaznaczeniu chęci automatycznej aktualizacji, przesunie aktualizację na wspomnianą powyżej godzinę 3:30.

Install Updates Automatically

Allow your device to automatically update to make sure you are always enjoying the latest features and improvements.

Keep my device up to date automatically.

I want to manage the device updates myself.

Back Next

Podsumowania konfiguracji zatwierdź poprzez przycisk **Finish**.

Nastąpi teraz reset urządzenia, które jest gotowe do pracy.

Summary

Internet — master Covr Point — Wi-Fi Client

Below is a summary of your Wi-Fi security and device password settings. Please note down your settings and click "Next".

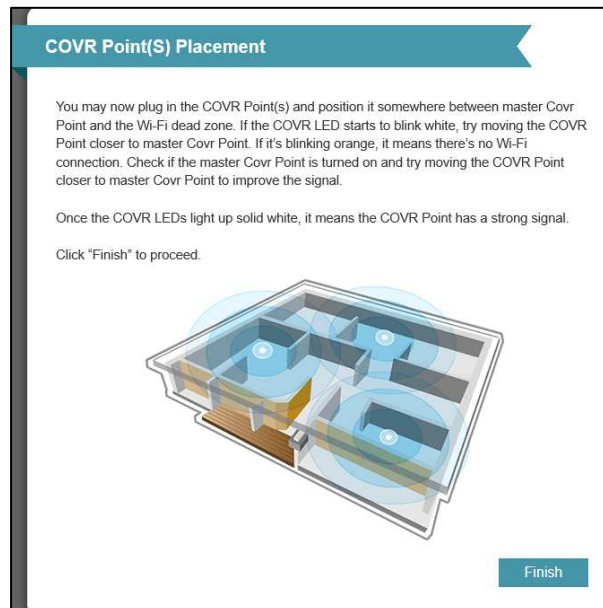
Connection Type:	Dynamic IP (DHCP)
COVR Wi-Fi Network Name:	NETIASPOT-COVR
COVR Wi-Fi Password:	cpkk88998
Device Admin Password:	<input type="password"/>

Back Next

Ostatecznym etapem konfiguracji jest rozmieszczenie pozostałych dołączonych do zestawu urządzeń w miejscach, w których chcemy, aby sygnał został wzmocniony i podłączenie ich do zasilania.

Synchronizacja oraz połączenie pozostałych punktów COVR z głównym oznaczonym jako **Point A** nastąpi automatycznie. Konfiguracja została zakończona.

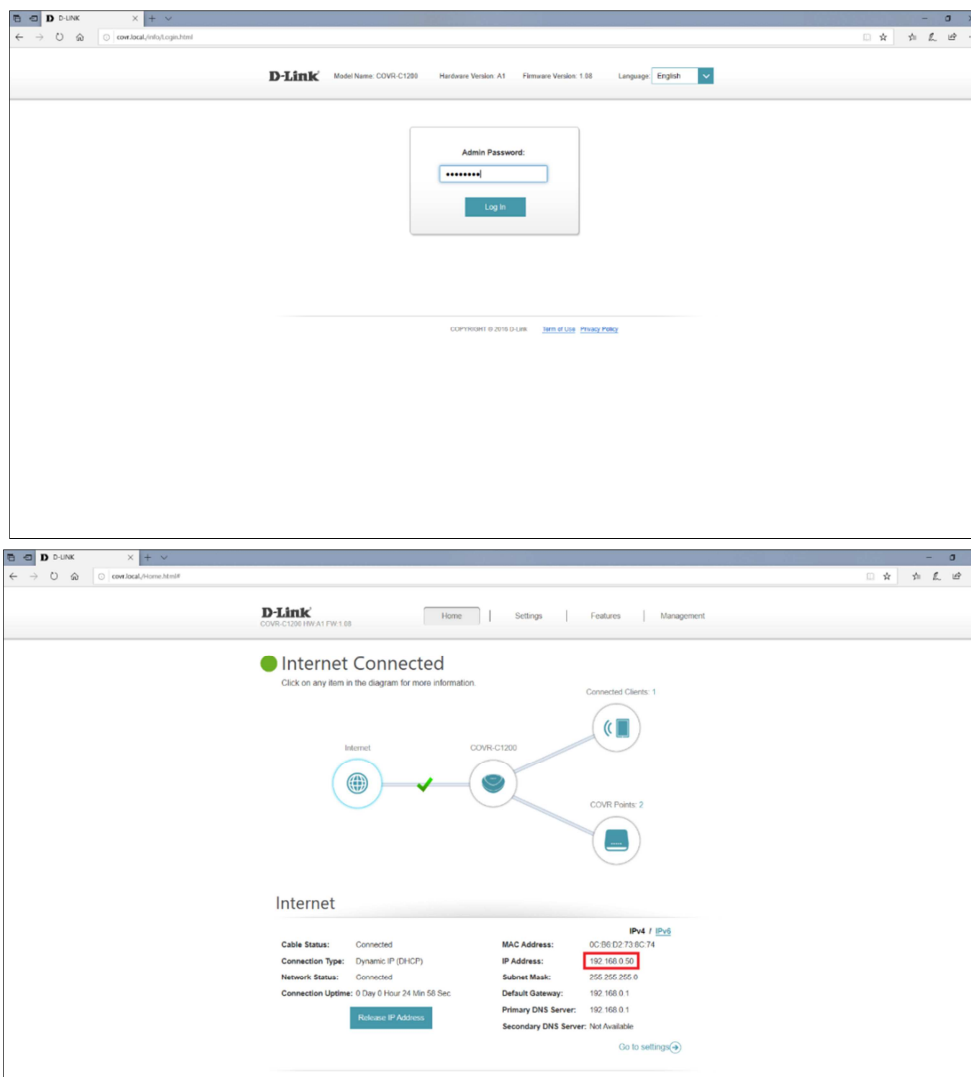
Połączenie może zająć do kilku minut, jeżeli po tym czasie napis na urządzeniu nie zmienił koloru na biały, spróbuj umieścić je bliżej głównego punktu COVR. Jeżeli napis miga na biało, połączenie się udało natomiast sygnał jest słaby.



Dostęp do urządzenia COVR z sieci domowego routera

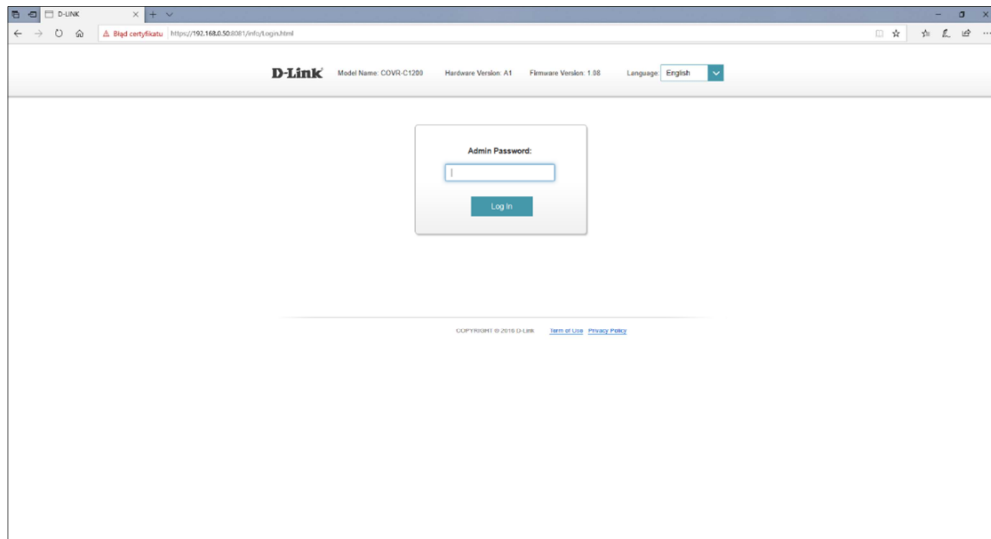
Powyższe sposoby konfiguracji wprowadzały urządzenie COVR w tryb działania jako router, co oznacza, że tworzy on własną, niezależną od domowego routera, sieć. Urządzenia, będące do niej podłączone otrzymują adresy IP z innej puli. W celu możliwości uzyskania dostępu do GUI urządzenia D-Link COVR z sieci domowego routera należy wykonać następujące kroki:

1. Będąc podłączonym do sieci urządzenia COVR, należy wprowadzić w polu URL przeglądarki adres <http://covr.local/>. Zostaniemy przeniesieni do panelu logowania. Następnie należy wprowadzić hasło jakie zostało wybrane w procesie konfiguracji i zalogować się.



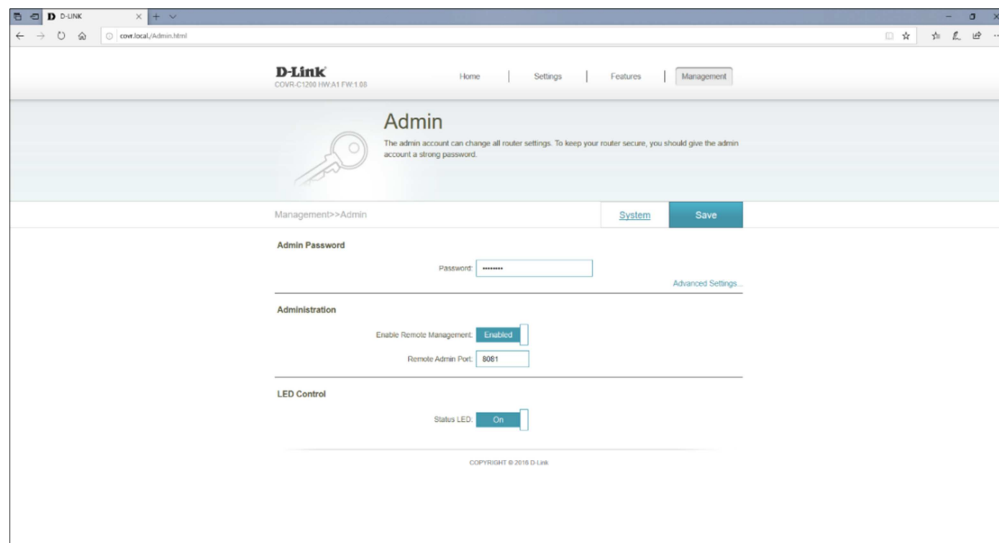
Adres znajdujący się wewnątrz czerwonego prostokąta jest adresem przypisanym urządzeniu COVR poprzez domowy router. Należy go **zapisać**, bądź **zapamiętać**, ponieważ będzie konieczny w kolejnym kroku.

2. Z zakładki *Management*, należy wybrać pozycję *System Admin*. W następnym kroku należy nacisnąć na *Advanced Settings*, które wyświetlą nam możliwość uruchomienia zdalnego zarządzania *Enable Remote Management*. Tę opcję należy zaznaczyć, co spowoduje przesunięcie się niebieskiego paska oraz zmieni napis z *Disabled* na *Enabled*. Poniżej znajduje się okienko na wpisanie portu za pomocą, którego będzie następowało logowanie z sieci domowego routera. Po dokonanych zmianach zatwierdzamy wszystko przyciskiem *Save* (uaktywni się podczas wprowadzania zmian).



Adres, który został przypisany urządzeniu COVR przez domowy router (patrz punkt 1) to 192.168.0.50. W celu zalogowania się do niego, będąc w sieci routera, należy wprowadzić w przeglądarce: <https://192.168.0.50:8081>.

UWAGA: adres podany powyżej jest adresem przykładowym, natomiast port 8081 został pozostawiony jako domyślny.

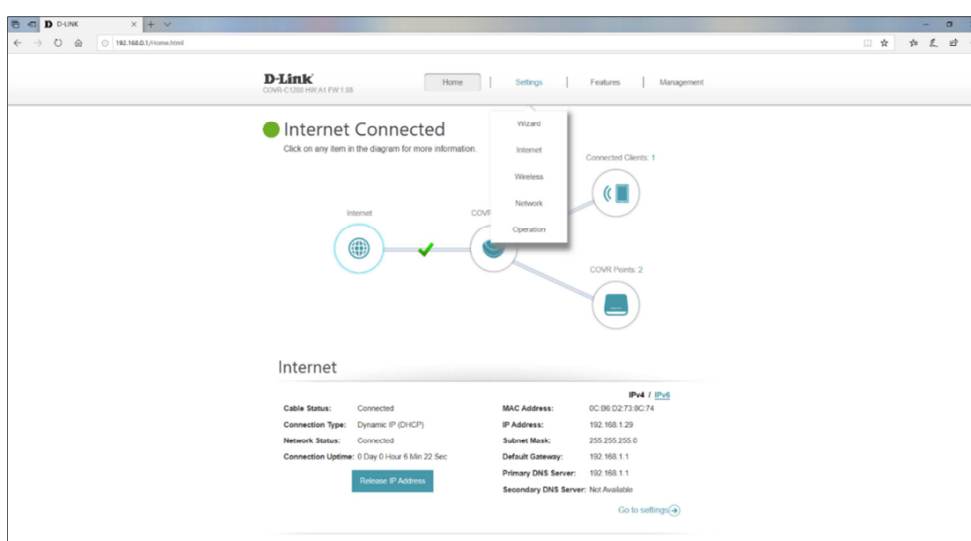


Tryb bridge

Domyślnym trybem, w którym operuje COVR-C1200 jest tryb routera, podczas którego tworzona jest zupełnie nowa, niezależna od domowego routera, sieć. Takie rozwiązanie może być poszukiwane w przypadku, w którym działanie wspomnianego domowego routera chcielibyśmy odizolować (jego rola sprowadzałaby się jedynie do zapewnienia dostępu do Internetu dla urządzenia COVR). Alternatywą dla tego jest możliwość operowania w trybie bridge. Tryb ten nie tworzy kolejnej sieci, dzięki czemu wszystkie podłączone urządzenia pozostaną pod kontrolą routera.

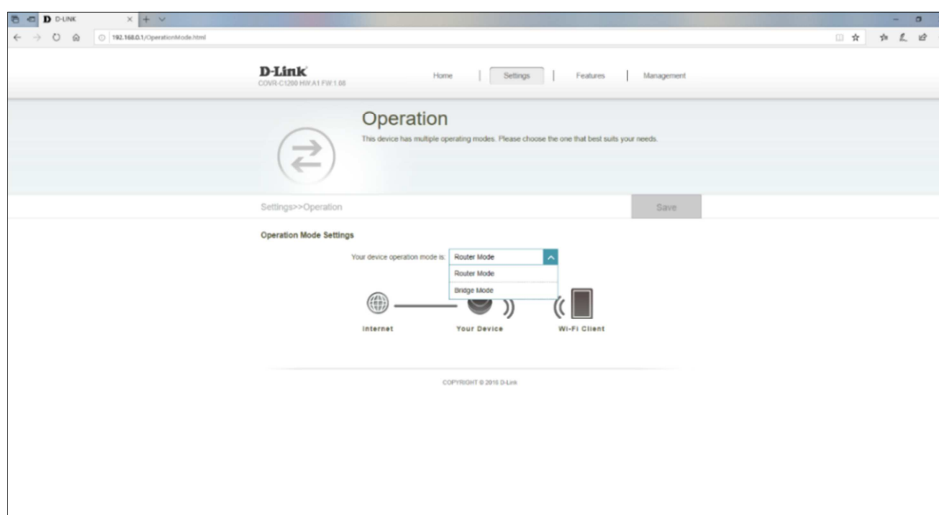
W celu skonfigurowania trybu bridge należy zalogować się do COVR za pomocą GUI (jeżeli urządzenie było domyślnie skonfigurowane to pracuje w trybie routera i dostęp jest możliwy poprzez wprowadzenie w polu URL przeglądarki [http://covr.local./](http://covr.local/)).

W pierwszym kroku należy z zakładki *Settings* wybrać pozycję *Operation* tak jak na obrazku poniżej.



W następnym kroku ukaże się możliwość zmiany trybu działania urządzenia. Należy wybrać opcję *Bridge Mode*, a następnie zatwierdzić zmiany poprzez przycisk *Save* (uaktywni się kiedy dokonamy zmiany).

UWAGA: zmiana trybu pracy z routera na tryb bridge nie zmienia ustawień skonfigurowanej dotychczas sieci



Ustawienie urządzenia w trybie bridge znacząco ułatwia zarządzanie, pozostawiając użytkownikowi niezbędne funkcje dotyczące ustawień sieci COVR.

W przypadku chęci dokonania zmiany za pomocą aplikacji mobilnej, należy postąpić wg poniższych kroków, tj. po zalogowaniu się wybrać znajdującą się w prawym górnym rogu zębatkę, która przeniesie nas do części znajdującej się na środkowym zrzucie ekranu, a stamtąd wybrać opcję *Operation*. Zostaniemy przeniesieni do nowego widoku, w którym następnie wybieramy rodzaj pracy dla urządzenia COVR.

UWAGA: zmiana z trybu routera do bridge jest możliwa za pomocą GUI oraz aplikacji, natomiast zmiana z trybu bridge do routera jedynie poprzez aplikację (jej wywołanie powoduje cofnięcie ustawień do fabrycznych oraz wymaga ponownej konfiguracji urządzeń).

