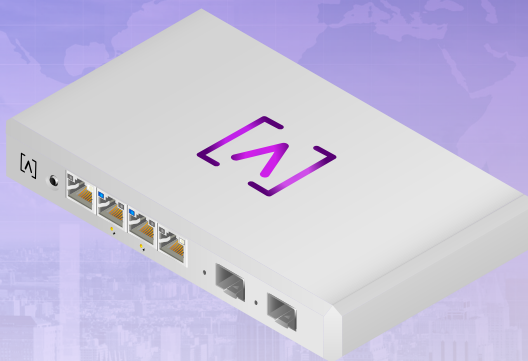




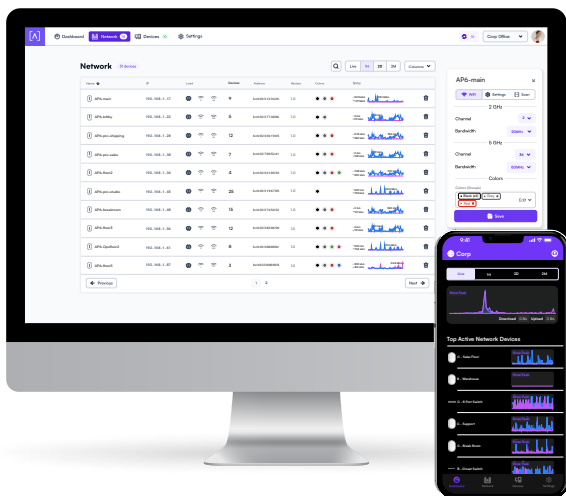
SKRÓCONY PRZEWODNIK INSTALACJI



ROUTE 10 

Zanim rozpocznesz

Utwórz bezpłatne konto Alta, aby zarządzać urządzeniami Alta. Odwiedź witrynę **manage.alta.inc** lub pobierz aplikację **Alta Networks**.



Zawartość opakowania



Route10



Wspornik montażowy



Wkręty montażowe
(M3x20 mm, 2 szt.)



Kołki rozporowe
(2 szt.)



Zasilanie



Uwaga: Zalecamy użycie dołączonych elementów montażowych do instalacji urządzenia.

Wymagania dot. instalacji

- Kabel Ethernet (CAT 5 lub nowszy)
- Śrubokręt płaski (do montażu)
- Ołówek (do oznaczenia szablonu do montażu)
- Wiertarka i wiertło (do montażu)

Omówienie sprzętu

Góra



Dioda LED w postaci logo Alta Labs na górnej części urządzenia będzie migać podczas włączania jednostki. Po pełnym uruchomieniu urządzenia dioda LED będzie świecić, chyba że zostanie wyłączona w interfejsie użytkownika. Kolor diody LED także można zmienić w interfejsie zarządzania.

Dół



Dolna część urządzenia ma podkładki umożliwiające położenie go na biurku lub wcięcia do montażu.

Przód



Przycisk Reset Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund, aż dioda LED zacznie migać, aby przywrócić domyślne ustawienia routera.



Porty 1-4 to standardowe porty Gigabit Ethernet, które obsługują połączenia 10/100/1000/2500 Mb/s.

Dioda LED **Link** po lewej stronie, która świeci się na pomarańczowo oznacza połączenie 10/100 Mb/s, a jeśli świeci się na niebiesko, jest to połączenie 1 Gb/s. W przypadku połączeń 2,5 Gb/s dioda LED po prawej stronie zaświeci się na biało. Jeśli żadna z diod LED nie świeci się, to oznacza, że połączenie nie działa.

Porty 2 i 3 obsługują standard 802.3at PoE+ z maksymalną mocą do 30 W na port oraz PoE z mocą 40 W.

Diody LED **PoE** znajdują się poniżej portów 2 i 3, a obok nich znajduje się ikona ⚡. Zaświecą się na pomarańczowo, gdy urządzenie podłączone do portu jest zasilane za pośrednictwem Ethernet.



Porty SFP+ obsługują połączenia światłowodowe oraz nadajniki Ethernet z połączeniami 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s lub 10 Gb/s.

Dioda LED **Link** po lewej stronie zaświeci się na niebiesko, gdy dostępne jest połączenie 1 Gb/s, a będzie świecić na biało, gdy będzie dostępne połączenie 2,5 Gb/s, 5 Gb/s lub 10 Gb/s.

Dioda LED **Activity** po prawej stronie miga na niebiesko, gdy połączenie 1 Gb/s jest aktywne. Dioda miga na biało, gdy występuje aktywność sieciowa połączenia 2,5 Gb/s, 5 Gb/s lub 10 Gb/s.

Tył

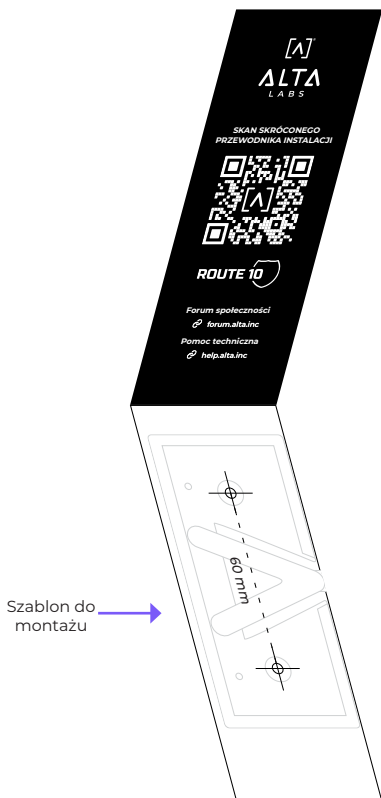


Port zasilania Do podłączania zasilania należy użyć dołączonego kabla zasilającego.

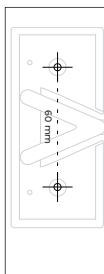
Instalacja sprzętu

Montaż na ścianie

1. Odszukaj szablon dołączony do skróconego przewodnika instalacji oraz dokumentu informacji o bezpieczeństwie.

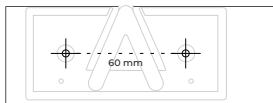


2. Ustaw szablon do montażu w pożądanym miejscu i zaznacz otwory ołówkiem.



Montaż pionowy

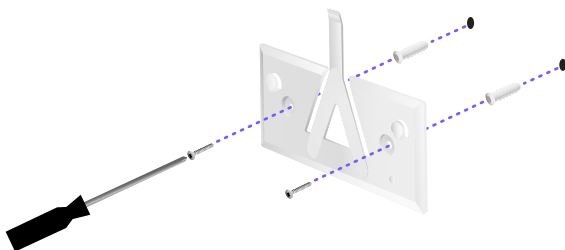
lub



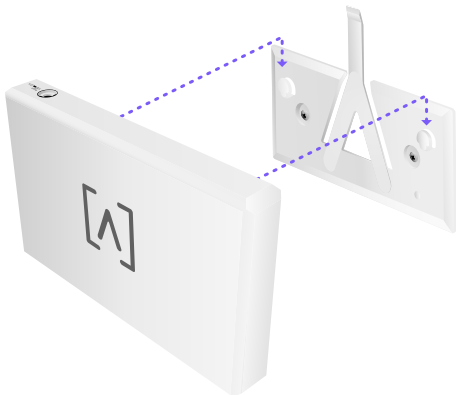
Montaż poziomy

3. Przymocuj wspornik montażowy do ściany za pomocą śrub montażowych, używając śrubokręta. Należy koniecznie użyć wkrętów zawartych w zestawie.

W przypadku montażu na płycie gipsowo-kartonowej użyj kołków rozporowych, aby zapewnić odpowiednie mocowanie. Za pomocą wiertarki z 6 mm wiertłem nawierć otwory pod kołki rozporowe i umieść je w ścianie.



4. Wyrównaj router z wspornikiem montażowym.
Uwaga: Logo Alta Labs A powinno być skierowane w tę samą stronę na wsporniku, jak i routerze. Wsuń wycięcia na wieszaki, aby zablokować Route10 na miejscu.



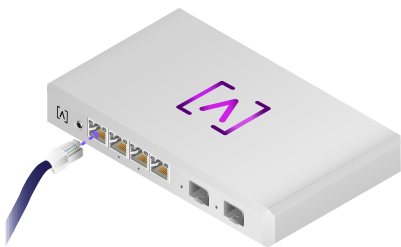
5. Podłącz zasilacz do Route10 i do gniazdka elektrycznego.



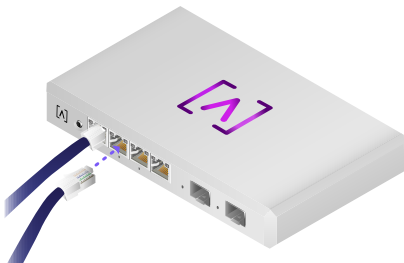
6. Podłącz kabel internetowy do odpowiedniego portu WAN routera Route10.



Uwaga: Port 1 to domyślny port WAN sieci Ethernet. Ostatni port (SFP+) to port WAN2.



7. Podłącz kabel sieci Ethernet od laptopa lub komputera stacji roboczej do portu LAN urządzenia Route10, aby skorzystać z kreatora konfiguracji połączenia internetowego.



Konfiguracja urządzenia

Zalecamy rozpoczęcie od resetu po włączeniu zasilania urządzenia Route10, a następnie skorzystanie z kreatora konfiguracji połączenia internetowego.



Ważne: WAN1 należy podłączyć za pośrednictwem Ethernet do złącza internetowego, aby funkcja resetu po włączeniu zasilania działała. WAN2 nie działa w przypadku resetu po włączeniu zasilania.

Reset po włączeniu zasilania

1. Wyłącz zasilanie Route10.
2. Przytrzymaj przycisk **Reset** (Resetuj).
3. Włącz zasilanie, przytrzymując jednocześnie przycisk **Reset** (Resetuj).
4. Kiedy logo Alta zaświeci się, zwolnij przycisk **Reset** (Resetuj).
5. Kiedy logo Alta będzie świecić się stałym białym światłem, oznacza to, że proces resetowania po włączeniu zasilania został ukończony.



Uwaga: Ukończenie procesu może zająć 2-10 minut w zależności od prędkości połączenia internetowego. Jeśli w dowolnym momencie tego procesu dioda LED miga na czerwono, prosimy o kontakt z [Pomocą techniczną](#).

Kreator konfiguracji połączenia internetowego

1. Otwórz przeglądarkę i przejdź pod adres **192.168.1.1**.

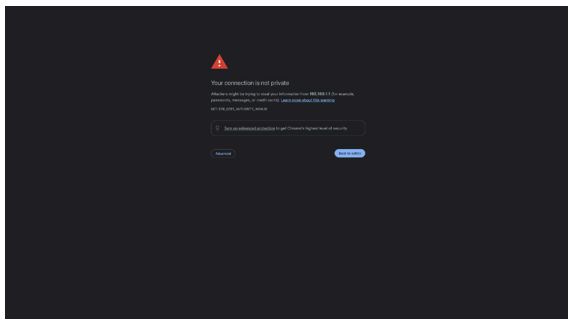


Uwaga: Jeśli strona się nie ładuje, Route10 mógł wykryć konflikt podsieci. Zamiast tego wypróbuj adres **192.168.0.1**.



Uwaga: Od wersji oprogramowania układowego 1.3v i nowszych kreator konfiguracji można także znaleźć pod adresem **setup.lan** lub **setup.localdomain**.

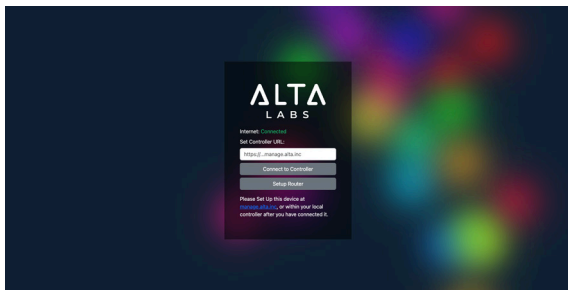
2. Jeśli pojawił się komunikat, mówiący, że połączenie nie jest prywatne, kliknij **Advanced** (Zaawansowane), a następnie **Proceed to 192.168.1.1 (unsafe)** (Przejdź do 192.168.1.1 (niebezpieczne)).



3. Kliknij **Setup Router** (Konfiguracja routera).



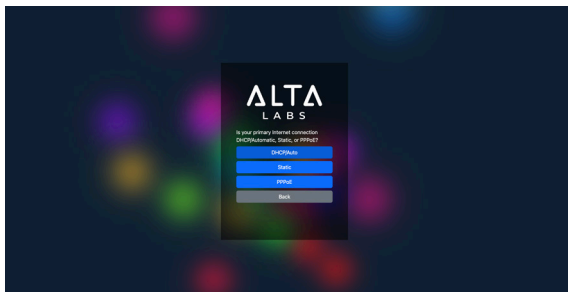
Uwaga: Jeśli posiadasz lokalny sterownik i skonfigurowano już wcześniej na nim Route10, możesz wprowadzić lokalny DDNS dla tego sterownika.



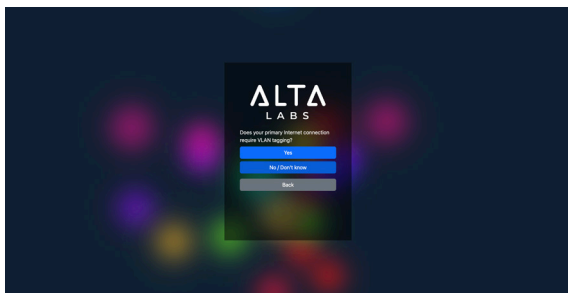
4. Wybierz odpowiedni interfejs WAN.



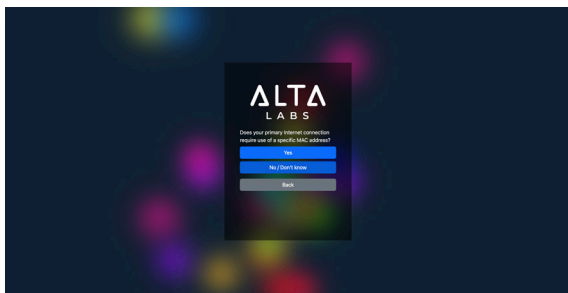
5. Większość połączeń internetowych korzysta z **DHCP/Auto** (DHCP/Automatyczny), ale gdy twój dostawca usług internetowych podał statyczny adres IP lub połączenie PPPoE, powinien również dostarczyć pozostałe niezbędne informacje do wprowadzenia.



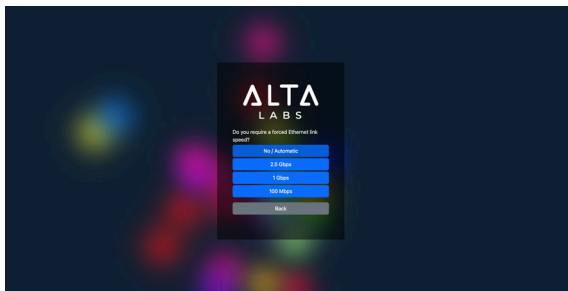
6. Jeśli dostawca usług internetowych wymaga znacznika VLAN w celu połączenia się z routerem, tę informację należy wprowadzić tutaj. Większość użytkowników wybierze opcję **No/Don't Know** (Nie/Nie wiem).



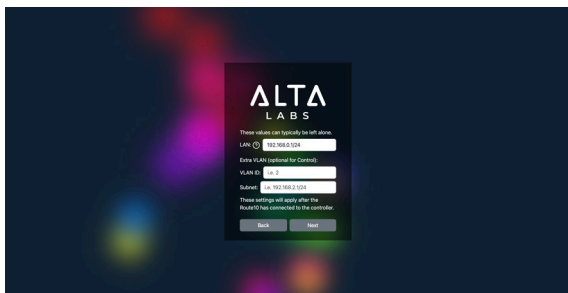
7. Jeśli dostawca usług internetowych dostarcza konkretny adres MAC, tutaj możesz go wprowadzić. Większość użytkowników wybierze opcję **No/Don't Know** (Nie/Nie wiem).



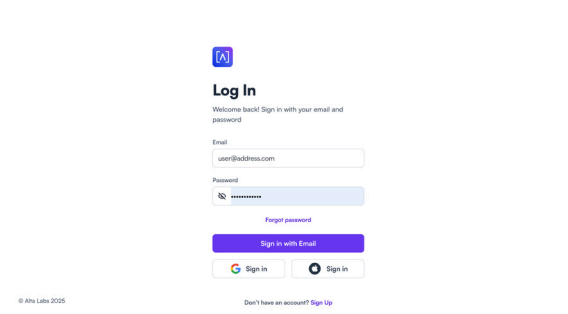
8. Jeśli konieczne jest wymuszenie prędkości połączenia Ethernet, możesz wybrać ją tutaj. W innym przypadku wybierz **No/Automatic** (Nie/Automatyczna).



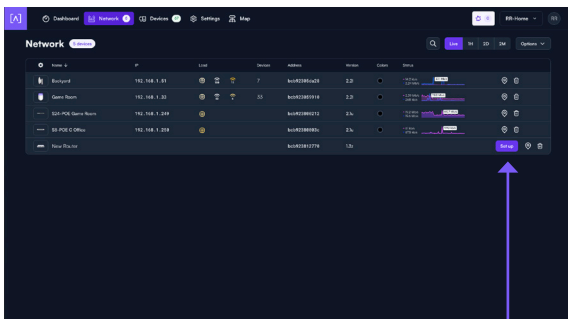
9. Jeśli konieczna jest zmiana LAN, VLAN ID lub Subnet (opcjonalnie dla sterowania), możesz zmienić te ustawienia tutaj. Zwykle wartości te pozostaną bez zmian i należy kliknąć **Next** (Dalej).



10. Zaloguj się w witrynie **manage.alta.inc**. Możesz zarejestrować się za pomocą konta Google lub Apple, lub skorzystać ze swojego adresu e-mail do rejestracji.

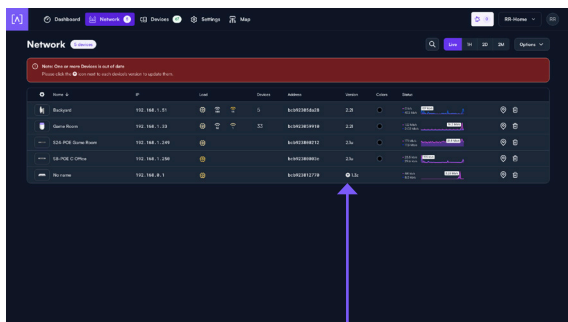


11. Kliknij **Set up** (Konfiguruj) z dala po prawej stronie, w wierszu opisanym jako New Router.



Kliknij Set up

12. Kliknij strzałkę w górę (↑) w kolumnie Version, aby zaktualizować oprogramowanie układowe routera.



Kliknij strzałkę do góry (↑)

Konfiguracja została zakończona! Możesz odłączyć komputer od portu LAN, który służy do konfiguracji i podłączyć sieć LAN do Route10.

Pomocne artykuły z bazy wiedzy

Odwiedź witrynę help.alta.inc, aby uzyskać najnowsze artykuły. Poniżej znajduje się kilka pomocnych artykułów.

[BLE \(Bluetooth Low Energy\) Firmware Update](#)

[MAC Addresses \(Adresy MAC\)](#)

[LED Patterns \(Wzory działania LED\)](#)

[WireGuard Site-To-Site \(Wireguard typu Site-To-Site\)](#)

[Setting Up L2TP VPN \(Konfigurowanie L2TP VPN\)](#)

[Configuring WireGuard Remote User VPN
\(Konfigurowanie zdalnego użytkownika WireGuard VPN\)](#)

[Configuring IKEv2 Remote User VPN
\(Konfigurowanie zdalnego użytkownika IKEv2 VPN\)](#)

[WAN Failover \(Przełączanie awaryjne sieci WAN\)](#)

Często zadawane pytania dotyczące rozwiązywania problemów

Pytanie: Route10 mocno się nagrzewa i przestaje działać.

Odpowiedź: Route10 nagrzewa się w trakcie normalnego użytkowania. Nominalna temperatura otoczenia to od 23 do 122°F (od -5 do 50°C). Jeśli urządzenie wykorzystywane jest w bardzo gorącym otoczeniu bez przepływu powietrza ani chłodzenia, Route10 przejdzie w tryb zabezpieczenia, gdy temperatura wewnętrzna (pokazana w aplikacji lub [manage.alta.inc](#)) przekroczy 176°F (80°C).

Dane techniczne Route10

Dane mechaniczne	
Wymiary	180 x 110 x 29,8 mm (7,09 x 4,33 x 1,17")
Masa	0,46 kg (1,01 lbs)
Materiał obudowy	Pokrywa górna: poliwęglan Pokrywa dolna: frezowane aluminium
Wykończenie materiału	Matowe
Kolor	Biały
Materiał montażowy	Tworzywo formowane wtryskowo

Porty	
Interfejs sieciowy	Ethernet, Bluetooth
Interfejs do zarządzania	(4) Automatyczne wykrywanie 2500/1000/100/10 Mb/s – porty RJ45, (2) 10 Gb/s / 1,25 Gb/s – porty SFP+

Diody LED	
PoE	Pomarańczowy
RJ45	Pomarańczowy (lewa dioda LED): 10/100 Mb/s Niebieski (lewa dioda LED): 1 Gb/s Biały (prawa dioda LED): 2,5 Gb/s
SFP+	Niebieska: 1 Gb/s BiałyL 2,5, 5 lub 10 Gb/s
Stan	RGB/wielokolorowe

Urządzenia	
Procesor	Quad-core Qualcomm 2,2 GHz
Przycisk	Reset / przywracanie ustawień domyślnych
Interfejs sieciowy	Ethernet, Bluetooth

Parametry zasilania	
Zasilanie	Uniwersalne zasilanie AC, 100-240 V AC 50-60 Hz zewnętrzne
Maks. zużycie energii wejściowej	70W
Łączny limit mocy POE	40W
Na port PoE	(2) 802.3at POE+, PoE+ (54 V DC, 0,6 A maks.)
Porty PoE	2

Parametry zasilania	
Wersja Bluetooth	BLE
Całkowita moc Bluetooth	5 dBm EIRP
Wzmocnienie Bluetooth	3 dBi
Rozmiar tablicy MAC	4k

Warunki otoczenia	
Montaż	Montaż ścienny z blokadą, na biurku
Temperatura pracy	-5 do 50°C (23 do 122°F) Z modułem (1) 2W SFP+: 45°C (113°F) Z modułami (2) 2W SFP+: 40°C (104°F)
Wilgotność powietrza podczas pracy	5 do 95% bez kondensacji
Certyfikaty	CE, FCC, IC
Ochrona przeciwprzepięciowa portu RJ45	12 kV dla ESD – styk, 25 kV dla ESD – powietrze

Oprogramowanie	
VLAN	802.1Q
Łatwość skalowania od rozwiązań domowych, przez małe i średnie firmy po rozwiązania wielkoskalowe	Tak
Bezproblemowe ustawienia dla danego klienta	Tak
Serwer VPN	Tak, wiele, z akceleracją sprzętową
Rzeczywista łączna przepustowość	25 Gb/s połączonego wysyłania/pobierania
Uwierzytelnienie RADIUS	Tak
Głęboka inspekcja pakietów (ang. DPI)	Tak
Systemy wykrywania i zapobiegania włamaniom (ang. IDPS)	Tak, przy 10 Gb/s
Tryb WAN Failover i Load-Balancing	Tak

Zgodność

Oświadczenie FCC dotyczące zakłóceń

To urządzenie zostało przebadane i zaklasyfikowane jako zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, określonymi w części 15. przepisów FCC. Przepisy te mają na celu świadomą ochronę przed niebezpiecznym oddziaływaniem, gdy urządzenie jest używane w otoczeniu komercyjnym. Niniejsze urządzenie wytwarza, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej; jeśli nie zostało zainstalowane lub nie jest użytkowane zgodnie z instrukcjami, może powodować zakłócenia szkodliwe dla komunikacji radiowej. Użycie tego urządzenia na obszarze mieszkalnym może wywoływać szkodliwe zakłócenia, w wyniku czego użytkownik będzie zmuszony skorygować zakłócenia na własny koszt.

Nie można jednak zagwarantować, że takie zakłócenia nie wystąpią w przypadku danej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa niekorzystnie na odbiór radiowy lub telewizyjny, co można sprawdzić wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się skorygowanie zakłóceń przez użytkownika w jeden z następujących sposobów:

- Zmienić położenie lub przenieść antenę odbiorczą w inne miejsce.
- Zwiększyć odstęp pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączyć urządzenie do gniazda sieciowego, należącego do innego obwodu elektrycznego niż ten, do którego jest podłączony odbiornik.
- Skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

Ostrzeżenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15. przepisów FCC. Jego funkcjonowanie uwzględnia dwa następujące warunki:

- (1) opisywane urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz
- (2) opisywane urządzenie musi akceptować wszystkie otrzymane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane działanie urządzenia.

To urządzenie może być używane wyłącznie w pomieszczeniach.

Oświadczenie o zakazie modyfikacji

Zmiany i modyfikacje tego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez podmiot odpowiedzialny za zapewnienie zgodności, mogą skutkować utratą upoważnienia użytkownika do obsługi urządzenia.

Oświadczenie FCC o narażeniu na promieniowanie

Niniejszy sprzęt jest zgodny z ograniczeniami FCC dotyczącymi narażenia na promieniowanie, obowiązującymi w środowisku niekontrolowanym. Urządzenie to należy zainstalować i obsługiwać w odległości co najmniej 20 cm od grzejnika i własnego ciała.

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

ISED Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

The transmitter module may not be co-located with any other transmitter or antenna.

Le module émetteur peut ne pas être coïmplanté avec un autre émetteur ou antenne.



Forum społeczności

 forum.alta.inc

Pomoc techniczna

 help.alta.inc

Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Produkty Alta Labs są sprzedawane z ograniczoną gwarancją:
alta.inc/warranty

© 2024-2025 Alta Networks, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Alta Labs jest znakiem towarowym Alta Networks, LLC.