

Wyprodukowano w Chinach dla:
DELTA-OPTI Monika Matysiak,
60-713 Poznań, ul. Graniczna 10, Polska
www.delta.poznan.pl

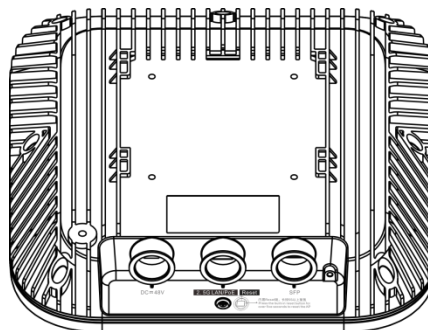
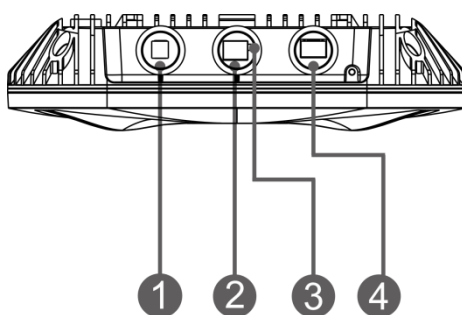
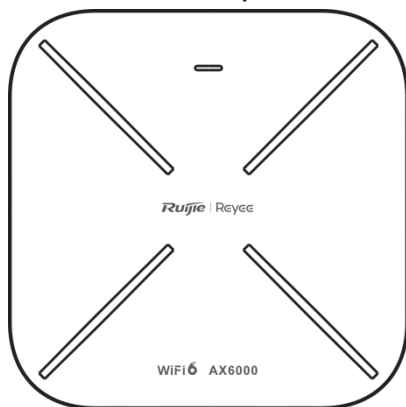
Instrukcja obsługi punktu dostępowego RG-RAP6260(H)-D

1.1 Zawartość opakowania

Pozycja	Ilość
Punkt dostępu	1
Zacisk węża	2
Zespół płyty montażowej	1
Śruby M8 x 20 mm	6
Kotwy rozporowe M8 x 60 mm	4
Podręcznik użytkownika	1
Instrukcja gwarancyjna	1
Dławik kablowy dla portu SFP	1
Dławik kablowy dla portu Ethernet (zainstalowany fabrycznie w punkcie dostępowym)	1
Wtyczka portu SFP (zainstalowana fabrycznie w punkcie dostępowym)	1
Ramię montażowe	1
Wtyczka złącza DC (zainstalowana fabrycznie w punkcie dostępowym)	1
Dławik kablowy dla złącza DC	1
Kabel uziemiający	1

1.2 Funkcje sprzętowe

Widok z przodu Widok z tyłu



1 Złącze 48 V DC

2 Port Ethernet/PoE

3 Otwór resetowania

4 Port SFP

Zasilanie PoE: Podłącz jeden koniec kabla Ethernet do portu Ethernet/PoE punktu dostępowego, a drugi koniec do przełącznika obsługującego PoE lub innego źródła zasilania (PSE).

Zasilanie lokalne: Podłącz zasilacz DC do złącza DC.

Jeśli chcesz użyć modułu SFP 1GE, upewnij się, że temperatura otoczenia spełnia wymagania modułu SFP.

1.3 Specyfikacja techniczna

Pozycja	Specyfikacja
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	300 mm × 300 mm × 75,5 mm (11,81 cala x 11,81 cala x 2,97 cala, bez płyty montażowej)
Szybkość transmisji danych	2,4 GHz: 1148 Mb/s 5 GHz : 4804 Mb/s Łącznie: 5952 Mbps
Radio operacyjne	802.11b/g/n/ax: 2,4 GHz do 2,4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5,150 GHz do 5,350 GHz, 5,470 GHz do 5,725 GHz, 5,725 GHz do 5,850 GHz
Antena	Wbudowana antena kierunkowa 2,4 GHz: 50 stopni od płaszczyzny poziomej i 30 stopni od płaszczyzny pionowej 5 GHz: 60 stopni od płaszczyzny poziomej i 30 stopni od płaszczyzny pionowej
Porty usług	Jeden port Ethernet 100/1000/2500Base-T z obsługą PoE Jeden port 1000Base-X SFP (transceiver 1GE SFP jest opcjonalny).
Restart/zresetowanie do ustawień fabrycznych	Obsługiwane
Dioda LED stanu	Jedna niebieska dioda LED
Zasilanie	Dostępne są trzy tryby zasilania: ● Standard PoE: Standard IEEE 802.3bt (PoE++), wstecznie kompatybilny ze standardem IEEE 802.3at (PoE+) ● Pasywny adapter PoE o mocy 60 W (akcesorium opcjonalne) ● Zasilanie lokalne: 48 V DC /1 A Uwaga: Punkt dostępu nie jest zgodny ze standardem 802.3af(PoE). (Aby uzyskać informacje na temat trybów zasilania i odpowiednich szybkości transmisji danych, patrz Załącznik).

Maks. Pobór mocy	40 W
Środowisko	Temperatura pracy: od -40°C do +65°C (od -40°F do +149°F)
	Temperatura przechowywania: od -40°C do +85°C (od -40°F do +185°F)
	Wilgotność robocza: 0% do 100% RH (bez kondensacji)
	Wilgotność przechowywania: od 0% do 100% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Waga	≤ 3,5 kg (7,72 funta, bez płyty montażowej)
Kolor	Ciepła biel
Tryb instalacji	Montaż na ścianie i na słupie Uwaga: Zaleca się zainstalowanie punktu dostępowego na wysokości od 2,5 m do 3 m (98,43 cala do 118,11 cala) nad ziemią.

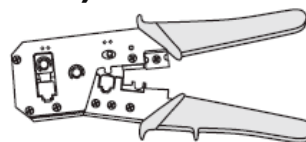
1.4 LED i otwór resetowania

LED	Status	Opis
	Jednolity niebieski	Punkt dostępu działa normalnie i nie występują żadne alarmy.
	Wył.	Punkt dostępu nie otrzymuje zasilania.
	Powolne miganie	Punkt dostępu działa normalnie, ale został wygenerowany alarm.
	Szybkie miganie	Możliwe przypadki: ● Przywracanie punktu dostępu do ustawień fabrycznych. ● Aktualizacja oprogramowania sprzętowego. ● Automatyczna obsługa alarmów. ● Uruchamianie punktu dostępu.
Otwór resetowania	Naciśnij i przytrzymaj pinezkę w otworze resetowania przez mniej niż 2 sekundy.	Uruchom ponownie punkt dostępu.
	Naciśnij i przytrzymaj pinezkę w otworze resetowania przez ponad 5 sekund.	Przywrócenie ustawień fabrycznych punktu dostępu.

1.5 Narzędzia (dostarczane przez klienta)



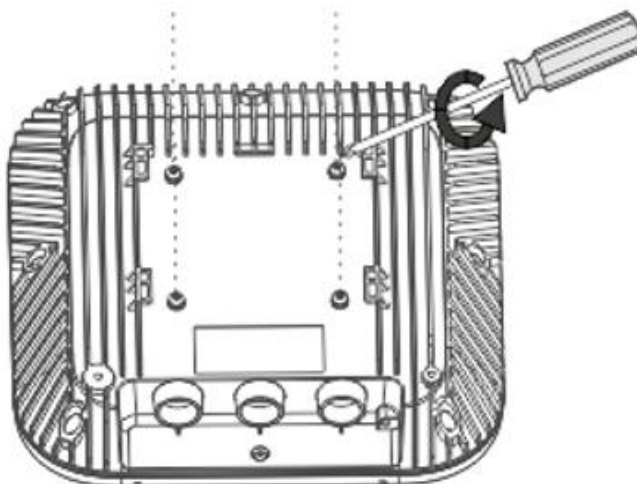
Śrubokręt krzyżakowy



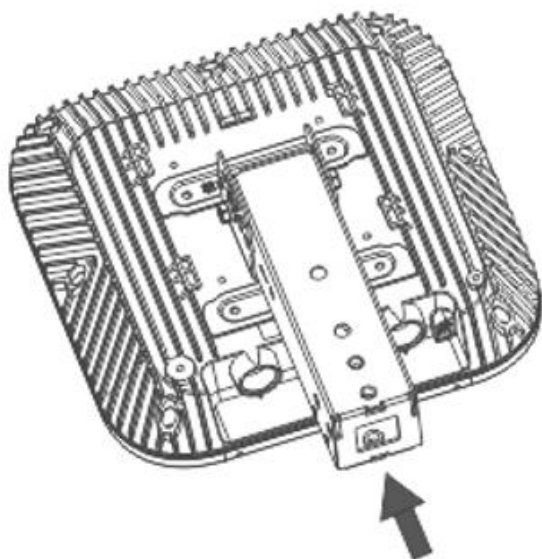
Zaciskacz złącz RJ45

1.6 Montaż ramienia montażowego

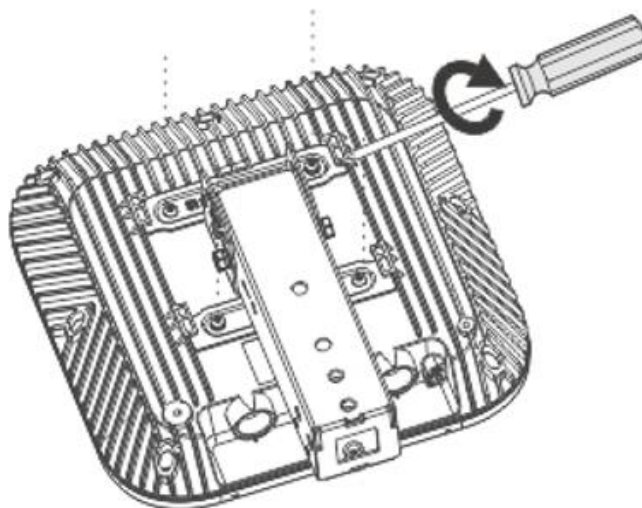
(1) Odkręć cztery śruby na spodzie.



2) Wsuń ramię montażowe w szczelinę w kierunku wskazanym strzałką.



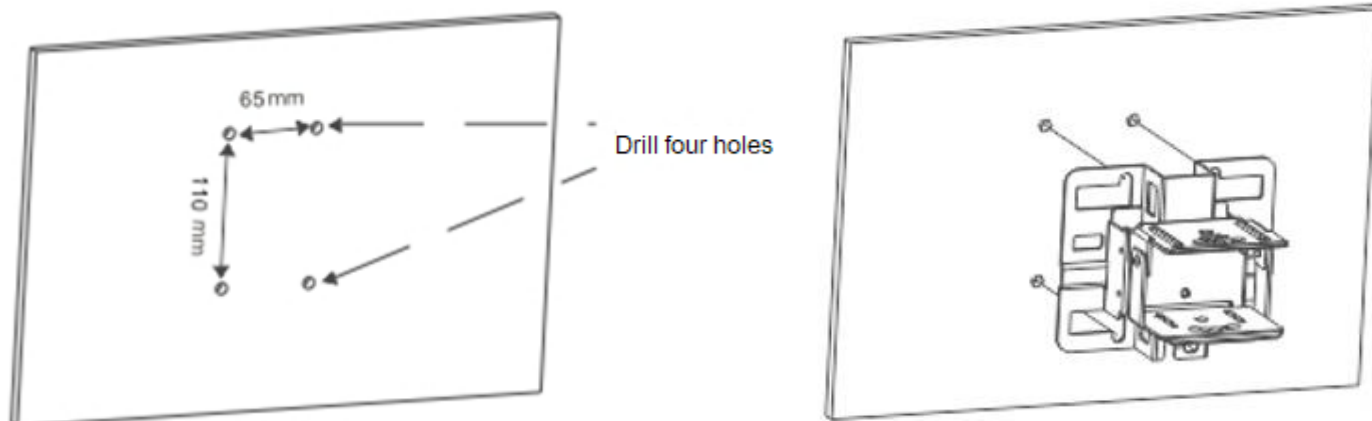
(3) Dokręć cztery śruby za pomocą śrubokręta krzyżakowego.



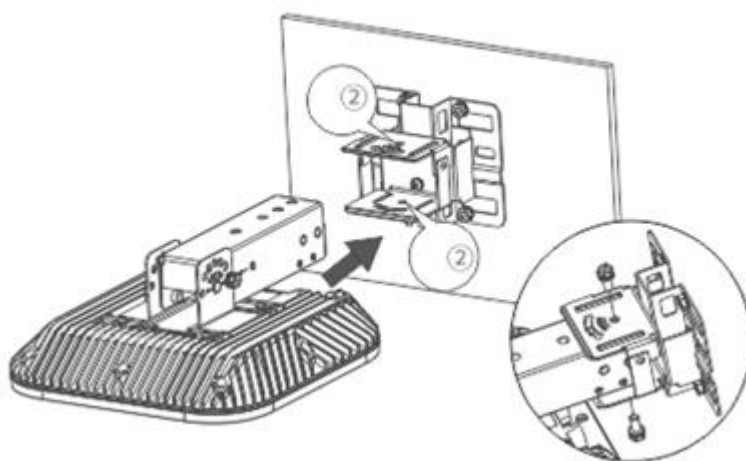
1.7 Montaż na ścianie

(1) Wywierć na ścianie cztery otwory o wymiarach 65 mm x 110 mm (2,56 cala x 4,33 cala).

(2) Przymocuj zespół płyty montażowej do ściany z półokrągłym otworem skierowanym w dół. Przymocuj zespół płyty montażowej za pomocą kotew rozporowych M8 x 60 mm.



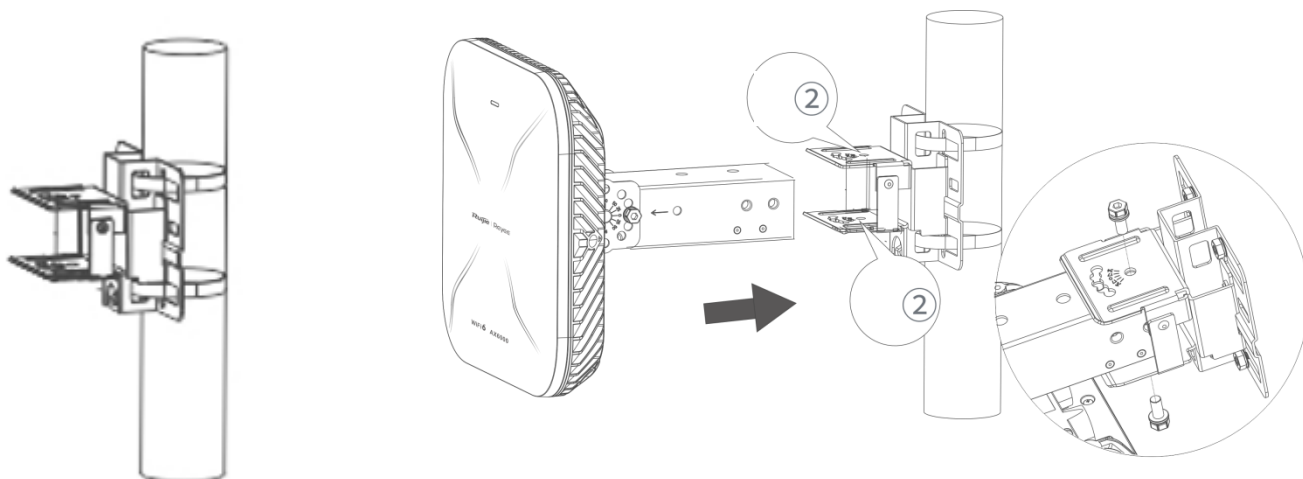
(3) Przymocuj punkt dostępowy z ramieniem montażowym do zespołu płyty montażowej. Wkręć śruby M8 x 20 mm w otwory oznaczone ②.



1.8 Montaż na słupie pionowym

(1) Przymocować zespół płyty montażowej do pionowego słupa z półokrągłym otworem skierowanym w dół. Zabezpiecz zespół płyty montażowej, przewlekając dwa zaciski węża przez kwadratowe otwory w płycie montażowej.

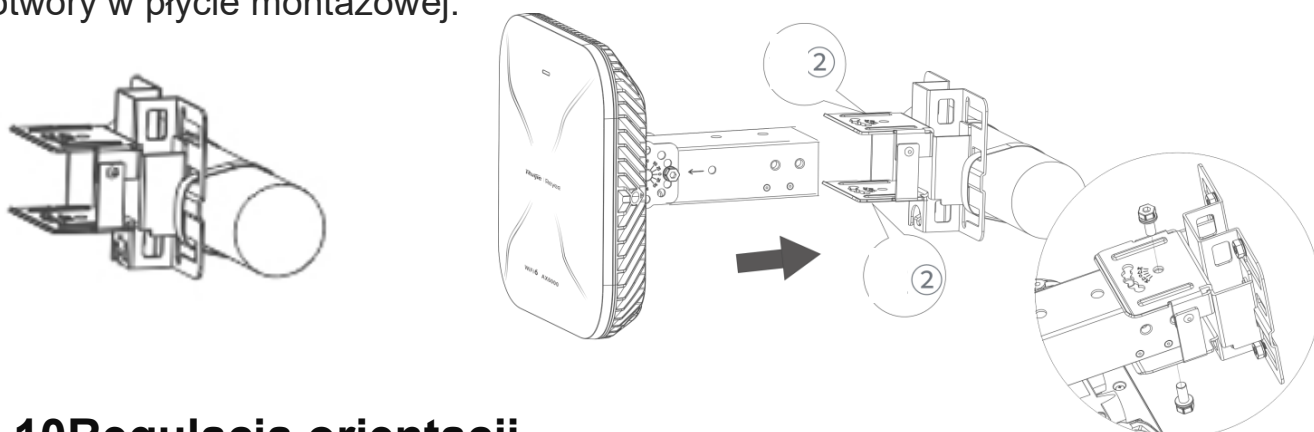
(2) Przymocuj punkt dostępowy z ramieniem montażowym do zespołu płyty montażowej. Wkręć śruby M8 x 20 mm w otwory oznaczone ②.



1.9 Poziomy montaż na słupie

(1) Przymocuj zespół płyty montażowej do poziomego słupa z półokrągłym otworem skierowanym w dół. Zabezpiecz zespół płyty montażowej, przewlekając dwa zaciski węża przez kwadratowe otwory w płycie montażowej.

(2) Zamontuj punkt dostępu i ramię montażowe do zespołu płyty montażowej. Wkręć śruby M8 x 20 mm w otwory oznaczone (2).

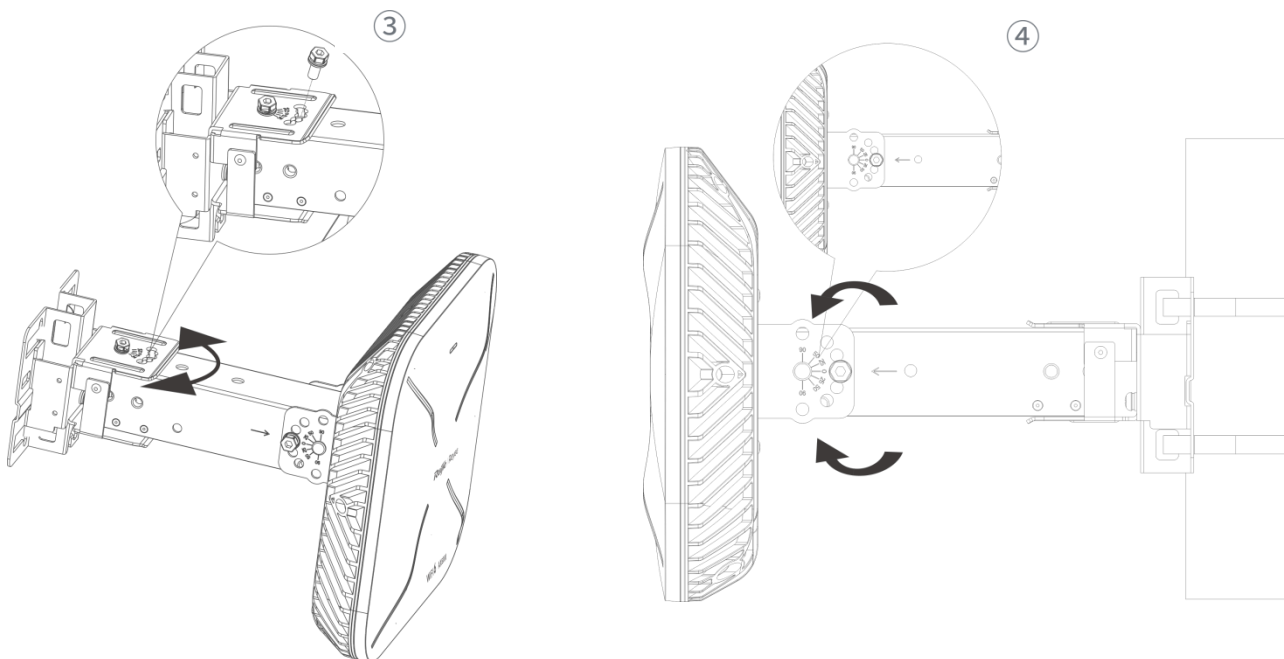


1.10 Regulacja orientacji

Zaleca się montowanie punktu dostępowego pionowo. Orientacja jest regulowana.

(1) Kąty nachylenia bocznego: Punkt dostępowy może być przechylany w lewo i w prawo pod kątami 0°, 17° i 34°. Po ustawieniu punktu dostępu pod żądanym kątem, wkręć śruby M8 x 20 mm w otwory oznaczone (3).

(2) Kąty nachylenia: Punkt dostępowy może być pochylany i odchylany pod kątem 0°, 25°, 50° i 90°. Po ustawieniu punktu dostępu pod żądanym kątem, wkręć śruby M8 x 20 mm w otwory oznaczone (4).



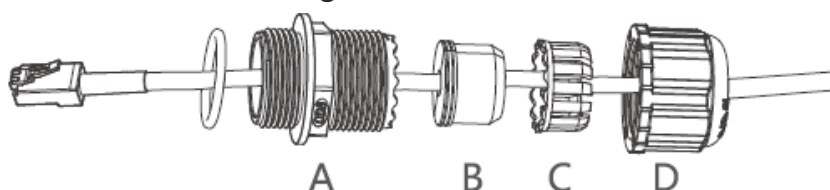
1.11 Instalacja kabla Ethernet

(1) Zespół dławika kablowego składa się z czterech elementów: A (podstawa adaptera), B (uszczelka dzielona), C (przelotka) i D (nasadka kompresyjna).

(2) Przełóż niezakończony koniec kabla Ethernet kolejno przez części D, C, B i A. Zainstaluj złącze RJ-45 na niezakończonym końcu kabla Ethernet.

Ostrożnie włóż złącze RJ-45 do portu Ethernet punktu dostępowego. Wkręć A (podstawę adaptera) do portu Ethernet. Przesuń B (dzieloną uszczelkę) i C (przelotkę) wzdłuż kabla, mocno dociskając, aby całkowicie osadzić B (uszczelkę) w C (przelotce).

(3) Dokręć D (nasadkę kompresyjną), aż C (przelotka) i B (uszczelka) zacisną się na kablu i zapewnią odciążenie kabla. Użyj wodoodpornej taśmy do dokręcenia dławika kablowego.



Uwaga

- Wodoodporna taśma nie wchodzi w skład zestawu.
- Jeśli chcesz użyć modułu SFP (akcesorium opcjonalne), dławik kablowy może pomieścić tylko kabel światłowodowy LC do LC o średnicy od 2,8 mm do 3,2 mm (0,11 cala do 0,13 cala).
- Podczas demontażu dławika kablowego należy postępować w odwrotnej kolejności do montażu. Zacznij od poluzowania D (nasadki kompresyjnej). W przeciwnym razie kabel Ethernet może zostać uszkodzony.

1.12 Konfiguracja punktu dostępu

Metoda 1: Konfiguracja oparta na aplikacji

Zeskanuj kod QR w instrukcji lub na urządzeniu, aby pobrać aplikację Ruijie Cloud. Znajdź Pierwsze użycie Ruijie Cloud i postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby skonfigurować sieć.



Metoda 2: Konfiguracja internetowa

1. Podłącz punkt dostępu do SSID. Jeśli w sieci istnieje wiele urządzeń, użyj identyfikatora SSID @Ruijie-mXXXX. Jeśli w sieci jest tylko jedno urządzenie, użyj SSID @Ruijie-sXXXX. Możesz także utworzyć połączenie przewodowe, podłączając komputer do portu LAN punktu dostępu za pomocą kabla Ethernet.
2. Wejdź na stronę <http://10.44.77.253> (zalecane) lub <http://192.168.120.1> (jeśli w sieci nie ma innej bramy) za pomocą przeglądarki.
3. Kliknij przycisk Start Setup, aby utworzyć projekty sieciowe.

1.13 Dodatek

Table 1-1 Tryby zasilania

Wejście zasilania	Standard PoE: Standard IEEE 802.3bt, wstecznie kompatybilny ze standardem IEEE 802.3at			
	Zasilanie lokalne: 48 V DC/1 A			
Tryb zasilania	2,4 GHz	5 GHz	Szybkość transmisji danych	Maks. Pobór mocy
Standard IEEE 802.3bt (zalecane)	4 x 4	4 x 4	5952 Mb/s	40 W
Pasywny adapter PoE 60 W (zalecane)	4 x 4	4 x 4	5952 Mb/s	40 W
Lokalny zasilacz (48 V DC / 1 A)	4 x 4	4 x 4	5952 Mb/s	40 W
Standard IEEE 802.3at	2 x 2	2 x 2	2976 Mb/s	25 W
Uwaga: Pasywny adapter PoE o mocy 60 W jest akcesorium opcjonalnym. Punkt dostępowy nie jest zgodny ze standardem 802.3af.				

Instalowanie, obsługa, eksploatacja, bezpieczeństwo

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika. Urządzenie powinno być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora. Nie otwierać urządzenia. Wewnątrz nie ma żadnych części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis! Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji. Jeśli wyrób ten ma usterki nie powinno się go używać dopóki nie zostanie naprawiony. Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza przez szczeliny wentylacyjne. Nie wolno dopuścić, aby przez otwory wentylacyjne do urządzenia dostały się ciała obce. Może to spowodować pożar, porażenie prądem albo awarię produktu. Należy chronić urządzenie przed wilgocią, oraz nie wystawiać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Z produktem należy postępować ostrożnie. Wibracje, uderzenia albo upadek z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie wolno dopuszczać do urządzenia osób niepowołanych (w tym dzieci). Należy unikać używania urządzenia podczas burzy. Uwaga! Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i technologicznych nie pogarszających jakości wyrobu.

DELTA-OPTI niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego, do którego odnosi się niniejsza instrukcja, jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE (RED) i 2011/65/UE (ROHS). Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym www.sklep.delta.poznan.pl, w zakładce produktu.

Zakres częstotliwości pracy: 2.412~2.472 GHz

Maksymalna moc nadawcza: 20 dBm w wyżej wymienionym zakresie częstotliwości pracy.



OZNAKOWANIE WEEE

Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji

