

5. Niezbędne ustawienia konfiguracyjne - wymagane:

- Zaloguj się do modułu radiowego CDS-6IP/SMA (domyślnie: 192.168.1.1, **Nazwa Użytkownika:** camsat, **Hasło:** camsat).
- Ustaw docelowy adres IP modułu radiowego.
- Ustaw tryb pracy **Master** (Odbiornik-Rejestrator) lub **Slave** (Nadajnik - kamera).
- W odbiorniku (Master) ustaw docelowy nr kanału pracy
- W nadajniku (Slave) należy wcisnąć **Skanuj Masters** w celu odszukania nazwy łącza radiowego SSID danego odbiornika. Zaznacz nazwę łącza SSID i wcisnij **Połącz**. Powtórz tę czynność we wszystkich nadajnikach (Slave), które mają być połączone z danym odbiornikiem (Master)
- Poprawnie połączone nadajniki powinny być widoczne na liście zlinkowanych urządzeń w zakładce **Informacje o Systemie/Klienci Bezprzewodowi**
- W nadajnikach ustaw realny dystans pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem. W odbiorniku ustaw dystans najdalszego nadajnika.
- Sprawdź poprawność połączenia pomiędzy nadajnikami, odbiornikiem w zakładce, kamerami i rejestratorem za pomocą polecenia PING.

6. Zalecane ustawienia konfiguracyjne:

- Zmień hasło dostępu logowania do panelu WWW (**ADVANCED SETTINGS/PASSWORD**)
- Wprowadź hasło kodowania transmisji radiowej – zalecane kodowanie WAP2-PSK (**CAMERA CONNECTION SETTINGS/WIRELESS**)
- Skanowanie wolnych kanałów – Odbiornik przestaw na tryb pracy **Slave** Zapisz i wcisnij Skanuj Masters w celu zeskanowania zajętych kanałów.

Dzięki tym informacjom dowiesz się, które kanały na danym obszarze są wolne lub najmniej zajęte. W przypadku braku wolnych kanałów pracy dopuszcza się pracę wielu modułów radiowych na tym samym kanale, wówczas należy wybrać kanał o najsłabszym sygnale (poniżej <-65db)

7. Testowanie łącza radiowego.



Uwaga

Nie stosować ustawień kanałów AUTO. Koniecznie należy wybrać nr kanału na stałe według aktualnej zajętości pasma.

Ostatnim krokiem jest sprawdzenie poprawności transmisji pomiędzy urządzeniami. Aby sprawdzić informacje o połączonych urządzeniach CDS-6IP/SMA takie jak moc sygnału, czas połączenia, prędkość, adres IP itp. należy wejść w **LINK INFORMATION**.

Aby zobaczyć uaktualnioną listę bieżących połączeń należy kliknąć na dole przycisk Refresh lub wcisnąć F5. Ukazanie się w odbiorniku listy adresów MAC jednostek nadawczych wskazuje na poprawność konfiguracji radiowej. Dla pewności odłączamy od komputera jednostki nadawcze i podłączamy kamerę IP.

Jeżeli urządzenia komunikują się z odbiornikiem oznacza to, że połączenie radiowe zostało poprawnie skonfigurowane i uruchomione. W pasek adresu przeglądarki należy wpisać adres IP kamery i sprawdzić jakość transmisji obrazu. Można przejść do montażu jednostek na obiekcie.

Powyższe kroki należy powtórzyć dla każdej jednostki nadawczej/odbiorczej kolejno przyłączając je do komputera

UWAGA: Przed pierwszym uruchomieniem urządzeń konieczne jest zapoznanie się z pełną instrukcją obsługi urządzenia dostępną na stronie www.camsat.com.pl



CDS-6IP_{SMA}

SZYBKI START

ver. 1.3

Bezprzewodowy system do transmisji obrazu i dźwięku z kamer IP HD i UHD w paśmie 5,1 - 5,8 GHz z anteną wewnętrzną oraz wyjściem do anteny zewnętrznej.

1. Drzewo menu panelu www

LINK INFORMATION

- Zawiera podstawowe informacje o ustawieniach modułu radiowego np. nazwę łącza radiowego, siłę sygnału oraz listę połączonych nadajników radiowych.

CAMERA CONNECTION SETTINGS

- Wireless** – Zawiera ustawienia łącza radiowego np. typ transmisji (Master/Slave), częstotliwość kanału pracy, nazwę łącza SSID, siłę sygnału, kodowanie transmisji.
- Network Settings** – Zawiera ustawienia sieci IP.

ADVANCED SETTINGS - Zaawansowane

- Time Zone Setting** - ustawienia czasu, serwera NTP
- System Log** - przegląd ostatnich działań i zmian w urządzeniu CDS-6IP/SMA
- Upgrade Firmware** - aktualizacja oprogramowania
- Backup/Restore** - zapis/odtworzenie konfiguracji systemu
- Password** - zmiana hasła dostępu

2. Ustawienia fabryczne

Cecha	Domyślne ustawienia fabryczne
Nazwa użytkownika	camsat
Hasło	camsat
Nazwa urządzenia	CDS-6IP
Tryb działania	Video Bridge
Adres IP	192.168.1.1
Maska podsieci	255.255.255.0
Bramka	0.0.0.0
Kraj / Region	ETSI/EU
Numer kanału	Auto (DFS)

3. Podłączenie do zasilania modułu radiowego CDS-6IP/SMA (trzy opcje).

UWAGA

Podłączenie modułu CDS-6IP/SMA bez podłączenia zewnętrznej anteny może grozić uszkodzeniem urządzenia, co nie jest objęte gwarancją. W przypadku użycia modułu CDS-6IP/SMA należy wyregulować moc wyjściową urządzenia, dopasowując ją do zysku użytej anteny. Moc EIRP nie może przekroczyć mocy dopuszczalnej, opisanej w regulacjach dotyczących kraju, w którym przebywasz. Jeżeli nie jesteś pewien jakie ustawienia zastosować skonsultuj się ze sprzedawcą. Regulacje mocy można przeprowadzić poprzez panel www.

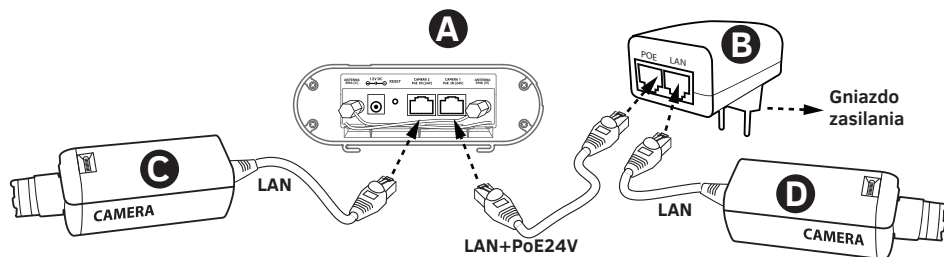
Podłącz delikatnie przewody antenowe do gniazd antenowych w urządzeniu oraz w antenie. Zamknij dekiel ochronny w szczelny sposób pamiętając o wycięciu odpowiednich otworów na dodatkowe przewody.

UWAGA: Nierówne wkręcenie przewodów antenowych może trwale uszkodzić gniazda SMA.

UWAGA: Proszę zwrócić szczególną uwagę na rodzaj (męski / żeński) zastosowanego złącza SMA w przewodzie antenowym.

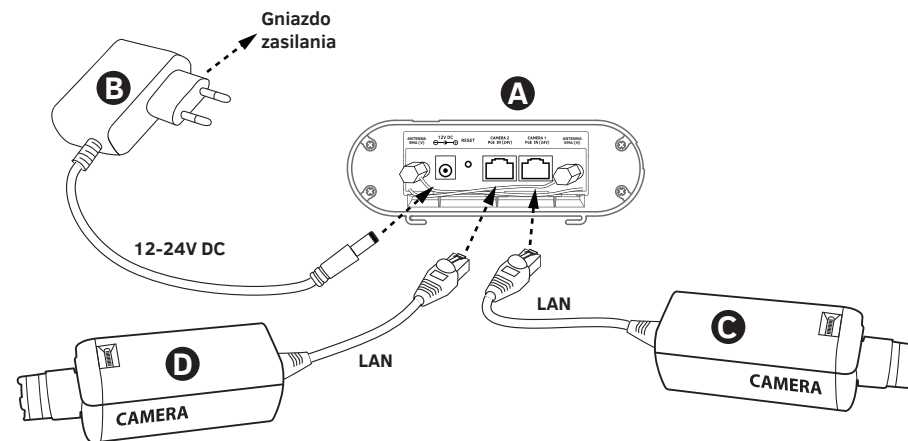
Opcja 1 - bezpośrednio z dołączonego zasilacza PoE24V.

Podłącz wtyczkę przewodu sieciowego z końcówką RJ45 do złącza LAN w module CDS-6IP/SMA (A), drugą końcówkę podłącz do złącza oznaczonego jako POE w dołączonym do zestawu zasilaczu (B). Do złącza LAN w zasilaczu podłącz przewodem sieciowym komputer, kamerę IP lub rejestrator.

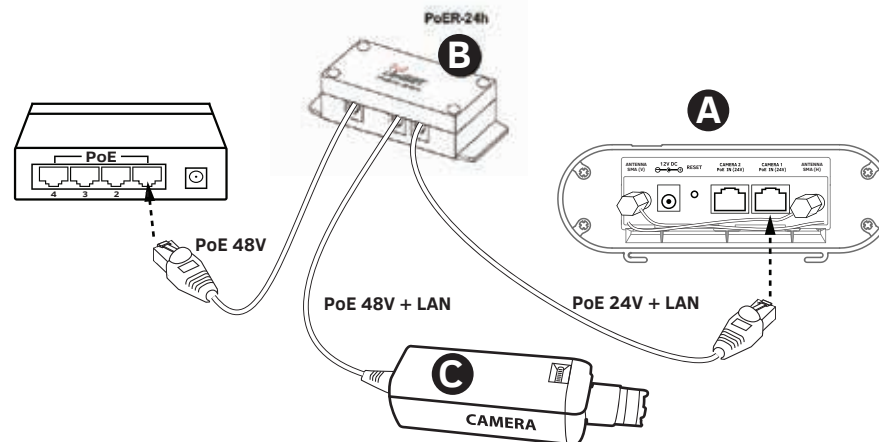


Opcja 2 - Zasilanie kamery i CDS-6IP/SMA z jednego źródła zasilacza 12V.

CDS-6IP/SMA posiada dodatkowe wejście zasilania 12V DC (gniazdo zasilania 2,1/5,5mm). Większość kamer IP również jest zasilana napięciem 12V DC przez co oba urządzenia można łatwo zasilić z zasilacza buforowego 12V - 13,8V DC.



Opcja 3 - Zasilanie modułu radiowego i kamery ze Switcha PoE48V poprzez dodatkowy konwerter PoER-24 (opcja z dodatkowym modułem CAMSAT PoER-24, PoER-24h)



4. Podłączenie do komputera.

Podłącz moduł radiowy do karty sieciowej LAN komputera z ustawionym adresem IP z rodziny 192.168.1.xx. (np. 192.168.1.99)