

## 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/PASSWD**)
- 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 najbliższym sygnale (poniżej <-65db)

## 7. Testowanie łącza radiowego.

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**



# CDS-6IP<sub>SMA</sub>

## 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.

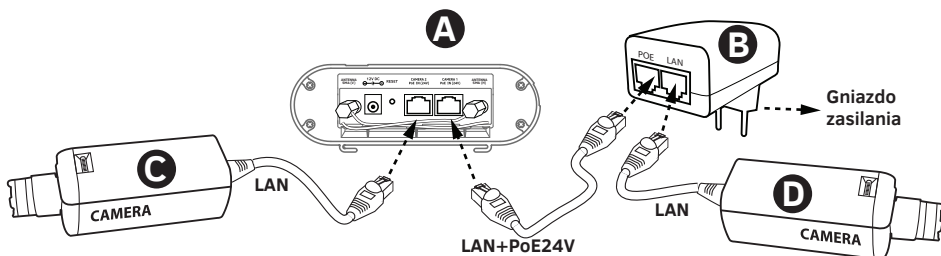
Podłącz delikatnie przewody antenowe do gniazd antenowych w urządzeniu oraz w antenie. Zamknij dekiel ochronny w szczelny sposób pamiętając o wycięciu odpowiednich otworów na dodatkowe przewody.

**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.

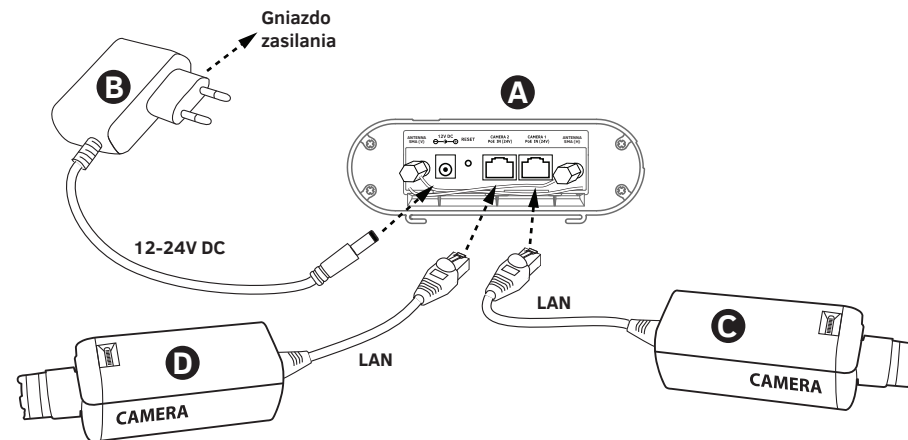
#### Opcja 1 - bezpośrednio z dołączonego zasilacza PoE24V.

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.

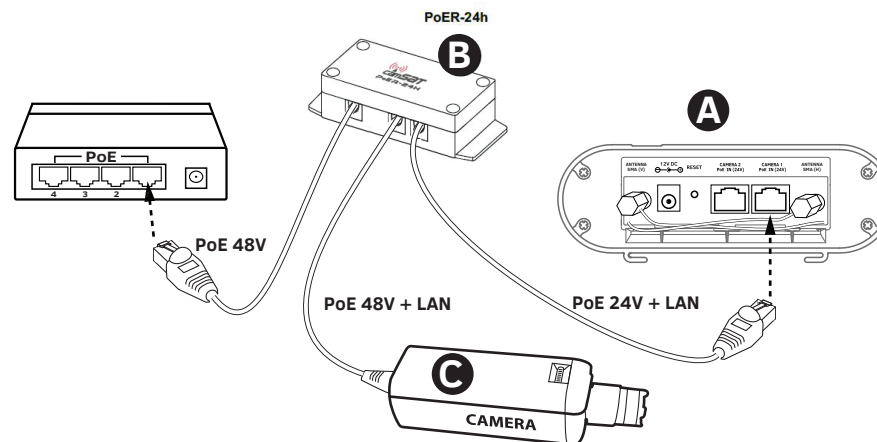


#### Opcja 2 - Zasilanie kamery i CDS-6IP/SMA z jednego źródła zasilacza 12V.

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)