

## CDS-5021h

Cyfrowy zestaw nadawczo odbiorczy  
audio / video 5,2 GHz, wykonanie IP65

Przeznaczony do bezprzewodowego przesyłania sygnału video PAL lub NTSC drogą radiową w paśmie ISM 5,2GHz. Obsługuje od 4 do 21 kanałów video. Każdy z kanałów ma określoną fabrycznie częstotliwość pracy. Posiada jedno wejście Video oraz 2 wej/wyj Audio.

### Zawartość zestawu CDS-5021h

- Nadajnik video / audio ( Transmitter ) z anteną IP65 x 1szt.
- Odbiornik video / audio ( Receiver ) z anteną IP65 x 1szt.
- Antena prętowa dookólna x 2 szt.
- Uchwyt masztowy 35-50mm x 2szt.

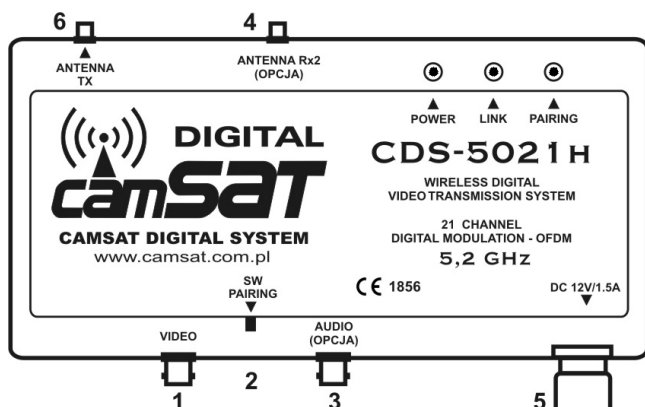
### DANE TECHNICZNE:

Częstotliwość pracy	5,2 GHz
Moc maksymalna	<100mW
Typ Modulacji	OFDM ( Wimax)
Rozdzielczość	720x576 (D1 pełny PAL)
Kompresja video	MPEG-2
Wejście / wyjście	VIDEO - 75 Ω / AUDIO - 600 Ω
Wejście antenowe	SMA żeńskie 50 Ω
Zasilanie	12V / 1A DC
Temperatura pracy	-20 °C + + 55 °C
Wymiary BxHxD	160x240x60mm
Zasięg	2km
Waga	0,5 kg x 2szt
Obudowa	IP65

Istnieje możliwość przypisywania kilku odbiorników do jednego nadajnika, lecz obraz jest przesyłany tylko do jednego połączonego ( dioda LINK świeci) odbiornika. Po utracie zasięgu z połączonego odbiornika lub wyłączeniu go nadajnik wyszukuje następne dostępne odbiorniki i łączy się z nimi.

### ZALECENIA:

1. Większe systemy złożone z kilku zestawów powinny być uruchomione oraz ustawione po kolei tzn. podłączenie zasilania następnego zestawu powinno odbyć się dopiero po precyzyjnym ustawieniu poprzedniego kompletu.
2. Z uwagi na cyfrową modulację urządzenia tego typu nie powinny być montowane w pobliżu innych radiowych urządzeń analogowych video (np. TCO5808 czy TCO5807 ). Zaleca się montaż CDS-5021h w odstępie co najmniej 7m oraz zasilanie własnym niezależnym zasilaczem.



1. Wej/wyj video
2. Przycisk PAIRING (Programowanie)
3. Wej/wyj audio (OPCJA)
4. Gniazdo anteny dodatkowej odbiorczej (Rx2) (OPCJA)
5. Gniazdo zasilania POWER 12V/1,5ADC - wtyk zaciskany dławicą
6. Gniazdo anteny nadawczej (Tx)

### MONTAŻ:

Zamocować nadajnik oraz odbiornik za pomocą uchwytów do stabilnego masztu. Ukierunkować odpowiednio nadajnik anteną skierowaną w punkt odbiorczy. Wkręcić antenę dookólną ( lub inną anteną kierunkową) w górne gniazdo antenowe Tx (6). **Uwaga:** przy wykręcaniu anteny prętowej proszę zwrócić uwagę aby razem z anteną nie odkręcić nakrętki kontrolującej gniazdo co może spowodować ingerencję wody do obudowy!

Podłączyć przewody wideo do gniazda BNC. Wykręcić przepust kablowy i wyjąć uszczelkę gumową. Na przewód zasilacza założyć uszczelkę gumową. Końcówkę zasilacza wcisnąć poprzez przepust do gniazda urządzenia i zakręcić. **Uwaga:** wtyczka zasilacza to: typ prosty o wymiarach 5.5/2.1mm, (standardowy zasilacz DC).

Po włączeniu zasilania (wskaźnika POWER zaświeci się), a urządzenia same ustalą wolną częstotliwość oraz ustawiają odpowiedni kanał pracy. Wzajemna konfiguracja nadajnika z odbiornikiem trwa około 20 - 40s. Po tym czasie urządzenia powinny nawiązać kontakt co sygnalizowane jest zapaleniem się na stałe wskaźnika LINK oraz pojawieniem się obrazu.

Pulsowanie lub wyłączenie wskaźnika LINK oznacza zerwanie transmisji radiowej co może być objawem złe wykierowanych anten lub wystąpieniem dużych przeszkód pomiędzy antenami. W przypadku braku połączenia kilka razy wyłączyć oraz włączyć zasilanie urządzeń przez co zostanie wymuszone automatyczne przeszukiwanie pasma.

**Uwaga:** Aby zapewnić największy zasięg radiowy anteny nadajnika muszą się „widzieć optycznie” z antenami odbiornika. W celu zwiększenia zasięgów w jedno z antenowych gniazd odbiorczych ( Rx) można podłączyć większe anteny kierunkowe.

### Procedura przypisywania nadajnika do pamięci odbiornika:

Każdy nowy zestaw jest fabrycznie zaprogramowany i nie ma konieczności programowania. W przypadku konieczności przypisania nowego nadajnika należy postępować zgodnie z poniższą procedurą:

- podłączyć odbiornik (Rx) i nadajnik (Tx) do zasilania
- włączyć odbiornik (Rx) i nadajnik (Tx) włącznikiem POWER (6)
- poczekać ok. 20 sekund ,aż dioda LINK (2) w nadajniku zacznie migać.
- nacisnąć przycisk PAIRING (8) jednocześnie w nadajniku (Tx) oraz odbiorniku (Rx) na 2 sekundy i puścić. (Uwaga: przycisk PAIRING przyciskamy dopiero gdy dioda LINK w nadajniku zacznie migać)
- po puszczeniu przycisku PAIRING (8) w odbiorniku (Rx) zapali się na ok. 1 sekundę dioda PAIRING (1).
- poczekać ok. 10 sekund , aż odbiornik zapisze adres nadajnika
- dioda LINK zaświeci się na stałe co oznacza prawidłowe połączenie nadajnika z odbiornikiem

### GWARANCJA:

Firma Camsat udziela 24 miesięcznej gwarancji na zestaw transmisyjny sygnału video 5,2GHz pod nazwą: CDS-5021h.

1. Gwarancja obejmuje usterki produktu spowodowane wadliwymi częściami lub defektami produkcyjnymi.
2. Produkt musi być dostarczony do autoryzowanego punktu sprzedaży lub bezpośrednio do producenta w raz z dokumentami zakupu, opisem problemu oraz niniejszą gwarancją. Koszty dostarczenia oraz odbioru pokrywa zgłaszający.
3. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte w 14 dniach roboczych od daty przyjęcia.
4. Gwarancja nie obejmuje:
  - Naprawy urządzenia w eksploatowanego niezgodnie z instrukcją i przeznaczeniem.
  - Naprawy uszkodzeń mechanicznych, chemicznych
  - Roszczeń z tytułu parametrów technicznych o ile są one zgodne ze wskazanymi przez producenta.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą gwarancją mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

### UTYLIZACJA STARYCH URZĄDZEŃ

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kołowego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty europejską dyrektywą 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.