

TCO 5807h

Bezprzewodowy, siedmiokanałowy zestaw nadawczo odbiorczy audio / video 5,8 GHz,
zewnętrzny.

Nr rejestrowy GIOŚ E0012219W

Przeznaczony do bezprzewodowego przesyłania sygnału video PAL / NTSC oraz audio drogą radiową w paśmie ISM 5,8GHz. Obsługuje 7 kanałów w zakresie częstotliwości od 5725 do 5875 MHz. Każdy z kanałów ma określoną fabrycznie częstotliwość pracy. Posiada 1 wejście BNC Video oraz 2 we/wyj Audio.

Zawartość zestawu TCO 5807h

- TCO 5807h (Tx) - Nadajnik video / audio z zintegrowaną anteną kierunkową mini
- TCO 5807h (Rx) - Odbiornik video/audio z zintegrowaną anteną kierunkową.
- Uchwyt montażowy (Cybant 35-50mm) x 2 szt
- Instrukcja obsługi
- Deklaracja zgodności
- Karta gwarancyjna

Dane techniczne:

Częstotliwość pracy	5,725 - 5,875 GHz
Moc maksymalna	<14dBm (25mW)
Typ Modulacji	FM
Wejście	VIDEO - 75 Ω /AUDIO - 600 Ω
Zasilanie	10 - 14V / 350mA DC
Temperatura pracy	-20 °C - + 55 °C
Wymiary [mm]	Tx: 125x105x60, Rx: 164x164x80
Klasa szczelności	IP65
Waga	0,4kg x 2szt.

Przygotowanie zestawu do pracy

Przed przystąpieniem do montażu zestawu na maszcie należy :

- sprawdzić czy urządzenie nie zostało uszkodzone mechanicznie podczas transportu
- sprawdzić ustawienia kanałowe: nadajnik i odbiornik powinny być ustawione na ten sam kanał. Jeżeli ustawienia nie są takie same należy ustawić je zgodnie z wytycznymi zawartymi w tabeli poniżej.

Ustawienia kanałów pracy			
1	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	2	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
3	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	4	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
5	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3	6	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
7	<input type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3		

Złącze RSSI - pomiar siły sygnału wideo

Odbiornik posiada możliwość podłączenia zewnętrznego miernika poziomu sygnału radiowego TCO Meter. Więcej: www.camsat.com.pl

Montaż

Przykręcić uchwyt cybantowy (trójkąt) do podstawy urządzenia, Zamocować urządzenie za pomocą „cybantu” do stabilnego masztu. Wykierować antenę (antena nad. - prostokątny otwór w metalowej podstawie nadajnika) bezpośrednio w punkt odbiorczy. (**Uwaga:** Antena nadajnika musi się „widzieć” optycznie” z anteną odbiornika). Zamontować odbiornik oraz wykierować dokładnie antenę bezpośrednio w punkt nadawczy (antenę muszą być skierowane do siebie zgodnie z rysunkiem na ostatniej stronie).

Podłączyć przewody sygnałowe wideo oraz zasilanie zgodnie z opisem na płytce elektroniki. Ustawić żądany kanał pracy wg tabeli. Numery kanałów jak i polaryzacja anten powinny być takie same w obu współpracujących ze sobą urządzeniach nadawczo-odbiorczych.

W nadajniku za pomocą potencjometru montażowego VR istnieje możliwość ustawienia poziomu sygnału wideo.

UWAGA! Regulacja ta jest konieczna ze względu na różnice poziomów sygnału wideo z kamer różnych marek. Regulacja jest również konieczna w przypadku stosowania konwerterów pasywnych BNC/skrętka.

Sygnał wideo należy podłączyć pod wej/wyj. BNC .

Opis wyprowadzeń:

- GND – minus zasilania oraz sygnału audio
- A-L - audio k/ lewy
- A-R - audio k/ prawy
- +12V - plus zasilania DC 10-14V minimum 350mA

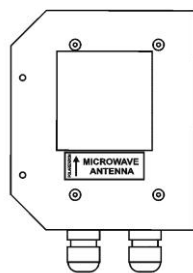
ZALECENIA:

1. Większe systemy złożone z kilku zestawów powinny być uruchamiane oraz ustawione po kolei tzn. podłączenie zasilania następnego zestawu powinno odbyć się dopiero po precyzyjnym ustawieniu i uruchomieniu poprzedniego kompletu.
2. Z uwagi na generowanie zakłóceń nie zaleca się stosowania zasilaczy impulsowych innych niż dedykowane przez producenta np. ZS12/1A.
3. Zalecany zasilacz stabilizowany, transformatorowy 12V co najmniej 350mA

WAŻNE

Aby zapewnić stabilny zasięg radiowy anteny muszą widzieć się optycznie. Należy zapewnić stuprocentową widzialność optyczną w pierwszej strefie Fresnela. Np. przy częstotliwości 5,8 GHz i odległości 2km należy zapewnić dla wiązki radiowej wolną przestrzeń o średnicy co najmniej 6m, a dla odległości 1km wolną przestrzeń o średnicy co najmniej 4,5m. Dokładnych obliczeń można dokonać posługując się wzorem zamieszczonym na stronie www.camsat.com.pl.

Widok od strony anten:



Nadajnik



Odbiornik

Producent:

CAMSAT Gralak Przemysław
Ul. Ogrodowa 2a
86-050 Solec Kujawski

Oferta oraz informacje: www.camsat.com.pl

Serwis: serwis@camsat.com.pl





DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DECLARATION OF CONFORMITY

Niżej podpisany, reprezentujący firmę:

The undersigned, representing the manufacturer:

CAMSAT Przemysław Gralak
ul. Ogrodowa 2a 86-050 Solec Kujawski
Polska

niniejszym deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:

herewith declares under our sole responsibility that the product:

Nazwa urządzenia: **Bezprzewodowy System Transmisji Video na pasmo ISM 5,8GHz**

Product name: Wireless Video and Audio Transmission System of 5.8 GHz

Typ: **TCO 5807h**

Model:

jest dopuszczone do pracy na terenie EU i jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE :

is allowed to work in EU and it is in conformity with the provisions of the following 1999/5/EC directives:

Wymagania zasadnicze: - artykuł dyrektywy 1999/5/WE <i>Essentials requirements</i> - article of Directive 1999/5/EC	Zastosowane normy <i>Applied Standards</i>	Oceniene dokumenty <i>Evidence Documentation</i>	Ocena <i>Result</i>
Kompatybilność Elektromagnetyczna – art.3.1b <i>Electromagnetic compatibility</i>	ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 ETSI EN 301 489-3 V1.4.1	Sprawozdanie z badań: <i>Test Report:</i> IŁ Nr 01500039/4	Zgodność <i>Conformity</i>
Efektywne wykorzystanie Zasobów częstotliwości – art.3.2 <i>Effectively RF spectrum use</i>	ETSI EN 300 440-1 V1.4.1 ETSI EN 300 440-2 V1.2.1	Sprawozdanie z badań: <i>Test Report:</i> IŁ Nr 01500039/3	Zgodność <i>Conformity</i>

Zakres przestrajania częstotliwości nadajnika i odbiornika:

5725 MHz – 5875 MHz

Transmitter and receiver frequency alignment range:

Moc promieniowana nadajnika:

≤25,0 mW (14 dBm)

Equivalent isotropically radiated power:

Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności:

INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI

ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa

Numer jednostki notyfikowanej: 1471

Notified Body number: 1471



Wydane przez Instytut Łączności potwierdzenie zgodności nr 009/2009 oraz sprawozdania z badań dostępne są do wglądu w siedzibie firmy CAMSAT Gralak Przemysław.

Osoba odpowiedzialna: **Przemysław Gralak**

Name of responsible person

Stanowisko:

właściciel/owner

Position:

Podpis/Signature

Miejscowość i data:

Solec Kujawski 23.08.2010r

Ogólne warunki gwarancji

Firma Camsat udziela 24 miesięcznej gwarancji na zestawy transmisyjne serii:

TCO 5807, CAM 5816, CDS 5021, CD04

1. W razie stwierdzenia nieprawidłowej pracy urządzenia, przed oddaniem go do serwisu, należy upewnić się, że wszystko zostało wykonane zgodnie z instrukcją obsługi.
2. W przypadku oddania lub wysyłki wadliwego urządzenia do naprawy, należy załączyć sporządzony w formie pisemnej dokładny opis objawów wadliwego działania urządzenia z uwzględnieniem środowiska pracy i sposobu, w jaki się ujawniają.
3. Warunkiem korzystania z uprawnień gwarancyjnych jest załączenie do reklamowanego urządzenia dowodu zakupu zawierającego datę zakupu oraz opis uszkodzenia.
4. Naprawa gwarancyjna obejmuje wyłącznie wady powstałe z przyczyn tkwiących w przedanym urządzeniu.
5. Naprawa gwarancyjna zostanie wykonana w możliwie najkrótszym czasie nie przekraczającym 14 dni licząc od daty przyjęcia urządzenia do serwisu. W przypadku konieczności importu części, termin naprawy może ulec wydłużeniu. Po wykonaniu naprawy okres gwarancji będzie dalej przedłużony o czas naprawy.
6. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za utratę ustawień konfiguracyjnych urządzenia, wynikłych w skutek naprawy, bądź uszkodzenia urządzenia.
7. Gwarant może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej lub całkowicie odstąpić od gwarancji w przypadku stwierdzenia naruszenia plomb umieszczonych na urządzeniach lub podzespołach wchodzących w jego skład.
8. Wszelkie usługi serwisowe wynikające z gwarancji dokonywane są wyłącznie w serwisie firmy Camsat.