

CAM 5816h Multi-Tx

Multi nadajnik czterech sygnałów audio/wideo 5,8 GHz IP65

Nr rejestrowy GIOŚ E0012219W

Przeznaczony do radiowego nadawania czterech sygnałów wideo PAL w paśmie ISM 5,8GHz i współpracy z odbiornikami radiowymi CAM5816m-Rx lub CAM5816h-Rx. Obsługuje 8 kanałów w zakresie częstotliwości od 5725 do 5875 MHz. Każdy z kanałów ma określoną fabrycznie częstotliwość pracy wybieranych na stałe przełącznikami. Nadajnik posiada 4 wejścia video BNC oraz 8 wejść audio.

CAM5816h Multi-Tx zintegrowany jest z anteną kierunkową o zasięgu do 2km i realizuje transmisję punkt-punkt.

Zawartość zestawu CAM 5816h Multi-Tx

- Nadajnik video/audio w obudowie zewnętrznej IP65 - CAM5816h Multi-Tx x 1szt.
- Uchwyt cybantowy 35-50mm x 1szt.
- 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
Wyjście antenowe	SMA (gniazdo żeńskie)
Zasilanie	9 - 14V / 800mA DC
Temperatura pracy	-20 °C - +55 °C
Wymiary [mm]	245x165x100
Waga	1,4 kg

Przygotowanie zestawu do pracy

Przed przystąpieniem do montażu zestawu na maszcie należy sprawdzić czy urządzenie nie zostało uszkodzone mechanicznie podczas transportu.

Montaż

Zamocować urządzenie za pomocą obejm do stabilnego masztu lub uchwyty. Ustawić antenę w kierunku odbiornika sygnałów. Podłączyć przewody sygnałowe wideo do gniazda BNC oraz audio i przewody zasilania zgodnie z opisem.

Opis przełączników:

Multi-nadajnik wyposażono w cztery grupy przełączników typu dipswitch, po jednym dla każdego nadajnika. Każda grupa przełączników odpowiada za ustawienia jednego nadajnika: Kanały pracy (PIN1, PIN2, PIN3) oraz przełącznik załączania nadajnika (PIN4).

Za pomocą pinów od 1 do 3 nastawiamy nr kanału pracy wg tabeli.

Ustawienia kanałów pracy			
1 5,733	ON 1 2 3 4	2 5,752	ON 1 2 3 4
3 5,771	ON 1 2 3 4	4 5,790	ON 1 2 3 4
5 5,809	ON 1 2 3 4	6 5,828	ON 1 2 3 4
7 5,847	ON 1 2 3 4	8 5,866	ON 1 2 3 4

PIN4 służy do włączenia pracy odpowiedniego nadajnika:

- PIN4 – OFF nadajnik wyłączony
- PIN4 – ON nadajnik włączony gotowy do pracy.

Ustawienia:

Dla wszystkich używanych wejść ustawić za pomocą pinów 1,2,3 odpowiedni nr kanału. Zalecane ustawienie kanałów 1,2,6,8 lub 1,3,7,8.

Uwaga: Zabrania się ustawiania i uruchomienia tych samych numerów kanału (częstotliwości) na więcej niż jednym wejściu. Nie przestrzeganie tego może spowodować silne zakłócenia w transmisji, a nawet uszkodzenie urządzenia.

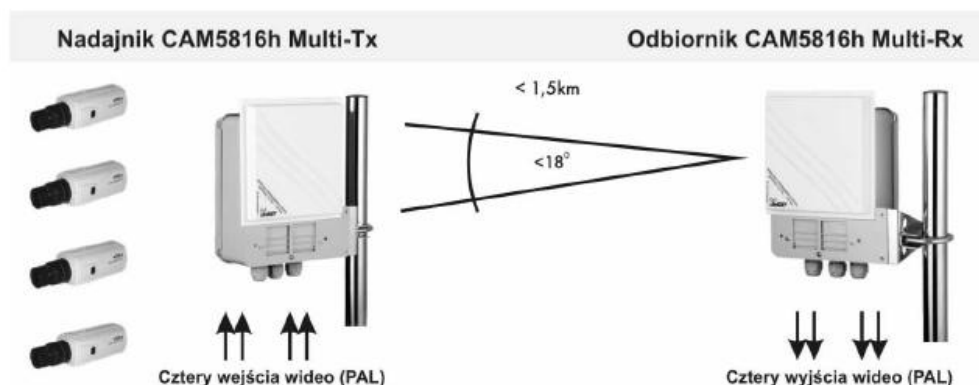
Podłączyć zasilanie do urządzenia o napięciu stałym 9-14V DC i wydajności co najmniej 800mA

Pinem nr 4 załączyć pierwszy używany nadajnik.

Ustawić lub skorygować precyzyjnie antenę i sprawdzić poprawność transmisji. Jeżeli transmisja jest prawidłowa uruchomić analogicznie następnym używany nadajnik.

Opis wyprowadzeń:

- VIDEO – wyj sygnału wideo
- AL. – wyjście audio k/ lewy
- AR. – wyjście audio k/ prawy
- GND – minus zasilania oraz sygnału audio +12V - plus zasilania DC w zakresie 9-14V / minimum 800mA



ZALECENIA:

- Podczas montażu kilku nadajników na jednym obiekcie należy pamiętać o uruchamianiu ich po kolei. Po precyzyjnym ustawieniu anten, podłączeniu zasilania do pierwszego nadajnika i uzyskaniu prawidłowej transmisji podłączamy zasilanie do kolejnego. Nie zaleca się podłączania zasilania do wszystkich urządzeń jednocześnie.
- Zalecany zasilacz: stabilizowany, transformatorowy 12V 800mA
- Niedozwolone jest podłączenia odbiornika i nadajnika do jednego wspólnego zasilacza, co może objawiać się nieprawidłową transmisją wideo. Dopuszczalne jest zasilanie jednym wspólnym zasilaczem kilku nadajników oraz osobnym zasilaczem kilku odbiorników.

WAŻNE

Antena odbiornika musi „widzieć się optycznie” z anteną nadajnika. Odbiornik należy montować odpowiednio wysoko, co najmniej 4 metry nad najwyższą przeszkodą w całym torze transmisji radiowej. Polaryzacja anten jak i nr kanałów powinny być takie same w obu współpracujących urządzeniach nadawczo-odbiorczych. W każdym nadajniku systemu CAM5816 znajduje się potencjometr do regulacji poziomu sygnału wideo – kontrast, który umożliwia odpowiednie dopasowanie do podłączanych źródeł sygnału. Częstotliwość każdego wyjścia wideo można ustawić za pomocą przełączników Dip Switch wg tabeli.

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: **CAM5816h Multi-Tx**

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>	Oceniane 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 01500200/2	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 01500200/1	Zgodność <i>Conformity</i>

Zakres przestrzajania częstotliwości nadajnika: 5725 MHz – 5875 MHz

Transmitter`s 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 007/2011 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 01.02.2011r

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.