

CD 04

Bezprzewodowy modem telemetryczny

Nr rejestrowy GIOŚ E0012219W

Przeznaczony do bezprzewodowego sterowania kamerami szybkoobrotowymi drogą radiową w paśmie ISM 869MHz. Obsługuje 10 kanałów w zakresie częstotliwości od 869,4 do 869,65 MHz. Każdy z kanałów ma określoną fabrycznie częstotliwość pracy. Posiada dwukierunkowe wej/wyj RS485 oraz RS232 . Przewidziany do pracy w konfiguracji Punkt-Wielopunkt

Zawartość zestawu CD 04

- Dwukierunkowy moduł telemetryczny z portem RS485, RS232 oraz TTL
- Antena prętowa Uchwyt masztowy 35-50mm x 2szt.
- Instrukcja obsługi
- Deklaracja zgodności
- Karta gwarancyjna

System telemetryczny został stworzony na potrzeby profesjonalnej instalacji telewizji przemysłowej z kamerami obrotowymi oraz rejestratorami gdzie wymagane jest stabilne i bezobsługowe sterowanie drogą radiową. Możliwość zastosowania aż do 10 niezależnych kanałów pracy w powiązaniu z bardzo wysoka jakością transmisji sprawia że zestaw CD04 nadaje się niemal do każdego wymagającego systemu monitoringu wizyjnego z kamerami obrotowymi jak i systemami automatyki przemysłowej.

Dane techniczne:

Typ Modulacji	RC2FSK
Moc maksymalna	< 200mW / <500mW
Transmisja	Half-duplex
Wejście / Wyjście	RS485 , RS232, TTL 5V
Wejście antenowe	SMA męski / 50 Ω
Prędkość transmisji	od 1200 do 9600 bps
Zasilanie	10 - 12V / 500mA DC
Temperatura pracy	-20°C - + 55 °C
Wymiary [mm]	125x105x60
Waga	0,4kg

Przygotowanie modemu do pracy:

Zaleca się aby pierwsze uruchomienie oraz konfigurację systemu dokonać w warunkach warsztatowych na niewielkich odległościach. Zaoszczędzić to może dużo cennego czasu w konfiguracji CD04 do różnorodnych kamer stosowanych w monitoringu video.

- Zamontować i ukierunkować antenę w taki sposób aby obie anteny „widziały” się optycznie.
- Podłączyć odpowiednio przewody RS485 do zacisków modułów (A, B) tzn. (A+RS485) (B-RS485).
- Podłączyć źródła sygnału (klawiatura sterownicza - kamera).
- Podłączyć zasilacz do modułów telemetrycznych a następnie do gniazda sieciowego.
- Wskaźnik diodowy na panelu pokazuje stan zasilania oraz aktywność przesyłanych danych. Przy poprawnej konfiguracji systemu (w momencie sterowania kamerami) diody w obu modułach powinny zapalać się w tym samym czasie.
- Sprawdzić poprawność oraz jakość transmisji (sterowania).
- Mrugająca czerwona dioda zasilania oznacza nieprawidłowe (nie dopuszczalne) ustawienia przełączników. Proszę sprawdzić poprawność ustawień.

Zachodzi czasami konieczność zmiany podstawowych parametrów transmisji protokołu jak również zmiany kanałów pracy. W tym celu należy zmienić parametry wg załączonych tabel.

Przełącznikami typu Dip switch ustawia się podstawowe parametry protokołów telemetrycznych (kamer , rejestratorów). Zestaw współpracuje między innymi z protokołami: PELCO-D , PELCO-P , SAMSUNG , COP-2 , Santachi , PANASONIC , Longcomity , HUNDA600 , LILIN, VICON , MOLYNX , KALATEL , VCL , Reserved , COP-1 , Ultrak oraz wieloma innymi.

Ustawienia kanałów pracy (przełączniki: 2,3,4,5)

1 869.4125	2 869.4375	3 869.4625	4 869.4875	5 869.5125
6 869.5375	7 869.5625	8 869.5875	9 869.6125	10 869.6375

Ustawienia bitu parzystości (przełącznik: 8)

8N1	Bez parzystości
8E1	Z parzystością

Ustawienia prędkości (przeł.: 6, 7)

1200 bps	2400 bps
4800 bps	9600 bps

USTAWIENIA PRZEŁĄCZNIKÓW

Przełącznik : 2,3,4 ,5 - ustawianie kanału pracy Przełącznik : 8 - kontrola parzystości (8E1 - 0 , 8N1 - 1)
Przełącznik : 6,7 – prędkość transmisji

UWAGA:

Odczyt ustawień odbywa się w chwili włączenia zasilania dlatego zmianę parametrów dokonujemy wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.

W niektórych przypadkach współpracy z protokołem dwukierunkowym należy uruchomić dodatkowe buforowanie poprzez włożenie zworki „komputerowej” w pin 1 i 2 w listwie nr J3. Dostęp do listwy jest wyłącznie po zdemontowaniu górnej metalowej obudowy.

nr kanału	nr przełącznika			
	2	3	4	5
1	OFF	ON	ON	ON
2	ON	OFF	ON	ON
3	OFF	OFF	ON	ON
4	ON	ON	OFF	ON
5	OFF	ON	OFF	ON
6	ON	OFF	OFF	ON
7	OFF	OFF	OFF	ON
8	ON	ON	ON	OFF
9	OFF	ON	ON	OFF
10	ON	OFF	ON	OFF

Producent:

CAMSAT Galak 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 deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:

herewith declares under our sole responsibility that the product:

Nazwa urządzenia: **Modem telemetryczny**

Product name:

Telemetry modem

Typ:

CD04

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 01500348/2	Zgodność <i>Conformity</i>
Efektywne wykorzystanie zasobów częstotliwości – art.3.2 <i>Effectively RF spectrum use</i>	ETSI EN 300 220-1 V2.1.1 ETSI EN 300 220-2 V2.1.2	Sprawozdanie z badań: <i>Test Report:</i> IŁ Nr 01500348/1	Zgodność <i>Conformity</i>
Ochrona zdrowia użytkownika - art. 3.1a <i>Protection of the health of the user</i>	PN – EN 50371:2004	Sprawozdanie z badań: <i>Test Report:</i> IŁ Nr 01500348/3	Zgodność <i>Conformity</i>

Zakres przestrajania częstotliwości nadajnika i odbiornika:

869,40 MHz – 869,65MHz

Transmitter and receiver frequency alignment range:

Moc nadajnika (zmierzona):

169,8 mW (22,3 dBm)

Transmitter power(measured):

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 081/2008 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.