



Copyright © by Camsat

CD-08

Instrukcja obsługi

Zewnętrzny, bezprzewodowy system telemetryczny
869 MHz z RS-485 w miniaturowej obudowie

CD-08

bezprzewodowy modem telemetryczny

CD-08 to miniaturowy, dwukierunkowy system bezprzewodowy umożliwiający sterowanie kamerami PTZ (szybkoobrotowymi) po linii RS485. Jest kompatybilny z innymi systemami bezprzewodowymi CAM8h-PTZ/AHD, WCT-02h, CD-06 oraz wszystkimi systemami bezprzewodowymi wideo wyprodukowanymi przez CAMSAT. Parametry transmisji są zbliżone do cieszącego się dużą popularnością systemu telemetrycznego CD-04, a zasięg transmisji to aż 3 km.

System umożliwia dwukierunkową (half-duplex) transmisję danych (do sterowania kamerami PTZ) w protokołach takich jak: ELCO-D, PELCO-P, DAHUA, HIKVISION, IPOX, LC SECURITY, Optiva, Internec, EVOS, LG Multix, D-max, VICON, GANZ, SAMSUNG, COP-2, Santachi, PANASONIC, Longcomity, HUNDA600, LILIN, VICON, MOLYNX, KALATEL, VCL, Reserved, ALEC, COP-1, Ultrak, BOSCH Bi-faza (z dodatkowym konwerterem), ARITECH, Sensormatic, Baxal, Dynacolor i wiele innych.

Zawartość zestawu CD-08:

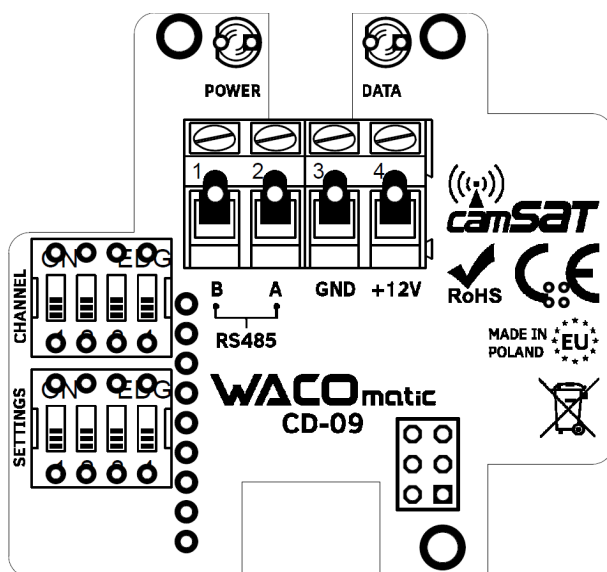
- Dwukierunkowy moduł telemetryczny z portem RS485
- Antena prętowa
- Uchwyt montażowy (cybant 35-50mm)
- Instrukcja obsługi
- Deklaracja zgodności CE
- Karta gwarancyjna

Dane techniczne:

Specyfikacja	
Częstotliwość pracy	869,4–869,65 MHz
Moc	300 mW
Zasięg	3 km
Ilość kanałów	10
Interfejs	RS-485
Format danych	8n1, 8e1
Czułość	-115 dBm
Prędkość transmisji	2400, 4800, 9600, 19200 [bps]
Zasilanie	10-15 V / 400 mA DC
Temperatura pracy	od -20°C do 55°C
Wymiary [bez anteny]	58x83x38 mm
Antena	dookolna miniaturowa 360°

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.



OPIS ZŁĄCZ ORAZ WSKAŹNIKÓW LED

POWER – czerwona dioda LED informująca o statusie zasilania

DATA – zielona dioda LED informująca o przesyłaniu danych

A – złącze do podłączania sygnału D+ RS485

B – złącze do podłączania sygnału D- RS485

GND – minus zasilania - masa

+12V – plus zasilania - DC 10-15V minimum 400mA

CHANNEL – przełączniki służące do konfiguracji kanału pracy

SETTINGS – przełączniki służące do konfiguracji parametrów transmisji danych

Ustawienia przełączników

Zachodzi czasami konieczność zmiany podstawowych parametrów transmisji protokołu jak również zmiany kanałów pracy. W tym celu należy przed włączeniem CD-98 wybrać częstotliwość pracy oraz parametru transmisji danych za pomocą przełączników **CHANNEL** oraz **SETTINGS**. Odczyt ustawień odbywa się w chwili włączenia zasilania dlatego zmianę parametrów dokonujemy wyłącznie przy wyłączonym zasilaniu.

DIP SWITCH CHANNELS				
Chan. 1 FREQUENCY 869,4125 MHz	Chan. 2 FREQUENCY 869,4375 MHz	Chan. 3 FREQUENCY 869,4625 MHz	Chan. 4 FREQUENCY 869,4875 MHz	Chan. 5 FREQUENCY 869,5125 MHz
Chan. 6 FREQUENCY 869,5375 MHz	Chan. 7 FREQUENCY 869,5625 MHz	Chan. 8 FREQUENCY 869,5875 MHz	Chan. 9 FREQUENCY 869,6125 MHz	Chan. 10 FREQUENCY 869,6375 MHz

DIP SWITCH SETTINGS					
BAUD RATE				BAUD RATE	
 12 2400	 12 4800	 12 9600	 12 19200	 3 8n1	 3 8e1

Baud Rate – prędkość transmisji. Zazwyczaj ustawiana jest dowolnie w klawiaturze PTZ lub rejestratorach.

Data Format – format przesyłanych ramek zależy od protokołu PTZ zastosowanego w kamerze. Najczęściej stosowanym protokołem jest Pelco-P (D) który ma standard ramek 8N1. Ten sam format 8N1 (8 bitów danych, bez parzystości, 1 bit stopu) jest stosowany w kamerach AHD, TVI , CVI i większości kamer CVBS/PAL.

Channels – kanały pracy (częstotliwość pracy).

UWAGA – moduły radiowe CD-08 przy wszystkich kamerach PTZ oraz przy klawiaturze PTZ muszą pracować na tym samym kanale pracy. Wybór sterowania konkretną kamerą odbywa się już na klawiaturze PTZ poprzez identyfikacje ID kamery: ID01, ID02 ...itd.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Ogólne warunki gwarancji

Urządzenie jest wyposażone w standardową kartę gwarancyjną. Producent nie ponosi odpowiedzialności za inne gwarancje. W żadnym przypadku producent jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody (w tym, bez ograniczeń, pośrednie, specjalne, lub przypadkowe lub odszkodowania za utratę zysków, przerwy w działalności, utratę informacji handlowych lub innych strat finansowych) wynikające z korzystania lub niemożności korzystania z produktu, nawet jeśli producent został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód.

Firma Camsat udziela 24 miesięcznej gwarancji na urządzenie CD-08.

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 sprzedanym 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.

Gwarancja nie obejmuje

1. Uszkodzeń mechanicznych urządzeń oraz awarii powstałych w wyniku zjawisk losowych takich jak: pożar, przepięcia sieci elektrycznej, wyładowania elektryczne, zasilanie, działanie środków chemicznych.
2. Uszkodzeń powstałych na skutek: błędnej obsługi urządzenia, użycia urządzeń niezgodnie z jego przeznaczeniem lub instrukcją obsługi, niedbałości klienta, niewłaściwej eksploatacji (temperatura, wilgotność, zanieczyszczenie, kurz, zapiaszczenie, niewłaściwe napięcie zasilania).
3. Roszczeń z tytułu parametrów technicznych o ile są one zgodne ze wskazanymi przez producenta.
4. Gwarancji nie podlegają ślady powstające w czasie eksploatacji.

Składowanie zużytego sprzętu

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych).



Przedstawiony obok symbol informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji nie wolno wrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych.

Odpowiednia utylizacja urządzenia pozwala zachować cenne zasoby i uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karą przewidzianymi w odpowiednich przepisach.



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/Poland

niniejszym deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie:
herewith declares under our sole responsibility that the product:

Nazwa urządzenia: *Bezprzewodowy system telemetryczny PTZ do sterowania kamerami AHD, Tvi, CVI i analog z RS485 pracujący w paśmie 869MHz*

Product name: Telemetry system to control PTZ cameras, AHD, TVI, CVI and analog with RS-485 in the band 869 MHz

Typ: **CD-08**

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 <i>Essentials requirements</i>	Zastosowane normy <i>Applied Specifications/ standards</i>	Ocena <i>Result</i>
Bezpieczeństwo <i>Safety</i>	EN 60950-1+A11+A1+A12	Zgodność <i>Conform</i>
Kompatybilność elektromagnetyczna <i>Electromagnetic compatibility</i>	EN 301 489-1/-3	Zgodność <i>Conform</i>
Efektywne wykorzystanie zasobów częstotliwości <i>Effective use of the radio spectrum</i>	EN 300 220-1/-2	Zgodność <i>Conform</i>
Ochrona zdrowia <i>Health</i>	EN 62311	Zgodność <i>Conform</i>

Jednostka notyfikowana biorąca udział w ocenie zgodności:

EMCComp DR. RAŠEK GmbH
Stoernhofer Berg 15
91364 Unterleinleiter
Germany
EC Identification No. 0678



Osoba odpowiedzialna:
Name of responsible person
Stanowisko:
Position
Podpis/Signature

Przemysław Gralak

właściciel/owner

Miejscowość i data:
Solec Kujawski 10.08.2016
Place and date

Niniejszym CAMSAT Gralak Przemysław oświadcza, że seria produktów CD-08, spełnia zasadnicze wymagania oraz inne istotne przepisy dyrektywy 1999/5 / WE. Urządzenie jest oznaczone znakiem CE, co oznacza zgodność z wytycznymi dyrektywy. Urządzenie może być sprzedawane i używane do transmisji w paśmie 5 GHz. Zakres częstotliwości można regulować za pomocą ustawień zgodnie z regulacjami prawnymi w każdym kraju. Użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednie ustawienia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w danym kraju lub regionie.

Producent:

CAMSAT Gralak Przemysław

Ogrodowa 2a

86-050 Solec Kujawski

Polska

Oferta i informacje: www.camsat.com.pl

Serwis: serwis@camsat.com.pl

Całodobowa pomoc techniczna:

tel. + 48 505 272 224