

## CD-04 Zestaw bezprzewodowy, dwukierunkowy nadajnik/odbiornik telemetryczny CAMSAT

**Producent:** CAMSAT

**Cena netto:** 795.93 zł

**Cena brutto:** 979.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Bezprzewodowy System Telemetryczny CD04 firmy Camsat do sterowania kamerami obrotowymi oraz DVR.

Profesjonalny moduł telemetry CD 04 o mocy 500mW, pracujący w wolnym paśmie ISM 869MHz, umożliwia bezprzewodową obsługę zaawansowanych kamer obrotowych i rejestratorów DVR na odległość 6km. Realizuje dwukierunkową transmisję telemetryczną (half duplex), która jest wymagana dla większości kamer obrotowych (np. funkcje alarmów z kamer czy potwierdzenie odebrania rozkazów).

Systemy CD04 zostały zaprojektowane pod kątem spełnienia wszystkich wymagań stawianych instalacjom CCTV oraz nowoczesnej automatyki. Mogą być one w prosty sposób łączone z całą linią naszych produktów wideo, włączając w to systemy CAM5816h, TCO5807h jak i inne urządzenia bezprzewodowe wideo. Moduł CD04 doskonale zastępuje łącza przewodowe, ponieważ nie ogranicza w żaden sposób funkcji sterowania. Obsługuje wszelkiego rodzaju kamery obrotowe oraz rejestratory wyposażone w dowolny protokół z interfejsem RS485 lub RS232.

Współpracuje między innymi z takimi protokołami jak:

PELCO-D , PELCO-P , 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 inne.

## **ZASTOSOWANIA:**

- dwukierunkowe przesyłanie protokołu RS485, RS232 oraz TTL 5V
- sterowanie kamerami obrotowymi
- sterowanie rejestratorami DVR
- zdalne zarządzanie systemami alarmowymi oraz ppoż.

## **CHARAKTERYSTYKA:**

- 10 niezależnych kanałów pracy - moc nadawcza 200/500mW regulowana
- prędkości transmisji od 1200 do 9600bps
- płynna transmisja dwukierunkowa (half duplex)
- współpracuje z dowolnym systemem transmisyjnym video
- praca w wolnym i stabilnym paśmie 869 MHz
- płynna praca bez opóźnień
- transmisja przezroczysta dla stosowanego protokołu
- nie wymaga widzialności optycznej anten
- możliwości retransmisji sygnału
- obudowa zewnętrzna
- szybka i łatwa instalacja

## **Kodowanie transmisji radiowej w CD04 - NOWA FUNKCJA**

Modemy telemetryczne CD04 produkowane od czerwca 2012 zostały wyposażone w dodatkową funkcję szyfrowania transmisji radiowej 64-bitowym kluczem szyfrującym.

Funkcja ta pozwala na pewne zabezpieczenie danych sterujących, które są przesyłane drogą radiową .

Zastosowanie funkcji szyfrowania sprawia, że bezprzewodowy system monitoringu z kamerami obrotowymi, jak i system automatyki przemysłowej staje się bezpieczny. Klucz szyfrujący bardzo ogranicza możliwość ingerencji w system telemetryczny przez osoby trzecie.

Szyfrowanie danych jest szczególnie przydatne przy współpracy modemów telemetrycznych CD04 z nadajnikami oraz odbiornikami przekaźnikowymi CD06. Bezprzewodowa sygnalizacja z systemów alarmowych do centrali, czy też bezprzewodowe sterowanie oświetleniem, bramami, rogatkami to dane, które przejęte przez osoby trzecie mogą zostać użyte na szkodę właściciela obiektu. Funkcja szyfrowania 64bitowym kodem pewnie zabezpiecza przed powyższymi sytuacjami, sprawiając że połączenie radiowe jest bezpieczne.

Funkcja szyfrowania jest standardowo wyłączona. Do wgrania własnego klucza szyfrującego

zostało napisane specjalne oprogramowanie, które wraz z instrukcją obsługi, jest dostępne w kolumnie poniżej.

### **W zestawie CD-04 Camsat znajduje się:**

- Dwukierunkowy moduł z anteną prętową x 1 szt.
- Uchwyt masztowy 35-50mm x 1szt.
- Instrukcja oraz deklaracja zgodności

Systemy telemetryczne CD04 pracują w układzie punkt- wielopunkt czyli: jeden moduł CD04 dla klawiatury sterowniczej oraz po jednym module dla każdej kamery obrotowej.

### **Przykłady doboru zestawów:**

- Dla obiektu z 1 kamerą obrotową: CD04 x 2szt oraz jeden zestaw wideo (np. CAM5816h).
- Dla obiektu z 3 kamerami obrotowymi: CD04 x 4szt oraz trzy zestawy wideo ( np. CAM5816h )
- Dla obiektu z 8 kamerami obrotowymi: CD04 x 9szt oraz osiem zestawów wideo (np. CAM5816h)