



Modem telemetryczny CD04 do kamer obrotowych

CD04 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 CD04.

- Dwukierunkowy moduł telemetryczny z portem RS485, RS232 oraz TTL
- Antena prętowa (zasięg do 6km)
- Instrukcja obsługi

System telemetryczny został stworzony na potrzeby profesjonalnej instalacji telewizyj 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.

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

Przełącznikami typu Dipswitch ustawia się podstawowe parametry protokołów telemetrycznych (kamer, rejestratorów). 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 innymi.

Dip switch ustawienia:

Przełącznik : 2,3,4,5 - ustawianie kanału pracy (tab. 3)

Przełącznik : 8 - kontrola parzystości (8E1 - 0, 8N1 - 1 – Pelco)

Przełącznik : 6,7 – prędkość transmisji

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

Nastawy 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
Nastawy prędkości transmisji (przełączniki: 6,7)				
1200 bps	2400 bps	4800 bps	9600 bps	
Nastawy bitu parzystości (przełącznik: 8)		Nastawy mocy nadajnika (przełącznik: 1)		
8N1 Bez parzystości	200 mW	Moc nadawcza 200mW		
8E1 Z parzystością	0.5 W	Moc nadawcza 0.5 W		

Dane techniczne :

Typ Modulacji	RC2FSK
Moc	27dBm
Wejście wyjście	RS485, RS232, TTL 5V
Wejście antenowe	SMA żeński / 50 Ω
Transmisja	Half-Duplex
Prędkość transmisji	1200 do 9600 bps
Zasilanie	12V / 500mA DC
Temperatura pracy	-20 °C ÷ + 50 °C
Wymiary BxHxD	125x85x50 mm
Waga	0,3 kg

Przygotowanie modułów 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)
- 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 w tym samym czasie powinny zapalać się.
- Sprawdzić poprawność oraz jakość sterowania.
- Po każdej zmianie ustawień należy zresetować urządzenie poprzez wyłączenie zasilanie.

Gwarancja:

Firma P.W. Camsat udziela 24 miesięcznej gwarancji na zestaw pod nazwą: CD04.

1. Gwarancja obejmuje usterki produktu spowodowane wadliwymi częściami lub defektami produkcyjnymi.
2. Produkt musi być dostarczony do autoryzowanego punktu sprzedaży lub bezpośrednio do producenta w raz dokumentami zakupu, opisem problemu oraz niniejszą gwarancją. Koszty dostarczenia oraz odbioru pokrywa zgłaszający.
3. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte w 14 dniach roboczych od daty przyjęcia.
4. Gwarancja nie obejmuje:
 - Naprawy urządzenia w eksploatowanym niezgodnie z instrukcją i przeznaczeniem.
 - Naprawy uszkodzeń mechanicznych, chemicznych
 - Roszczeń z tytułu parametrów technicznych o ile są one zgodne ze wskazanymi przez producenta.
5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą gwarancją mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.