



Bezprzewodowy modem telemetryczny CD04

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
- Instrukcja obsługi

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 wysoką 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 wieloma innymi.

USTAWIENIA PRZEŁĄCZNIKÓW:

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

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.

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)					Ustawienia prędkości (przeł.: 6, 7)					
8N1	Bez parzystości				1200 bps	2400 bps	4800 bps	9600 bps		
8E1	Z parzystością									

DANE TECHNICZNE :

Typ Modulacji	RC2FSK
Moc	< 200mW / <500mW
Wejście wyjście	RS485, RS232, TTL 5V
Wejście antenowe	SMA żeński / 50 Ω
Transmisja	Half-Duplex
Prędkość transmisji	1200 do 9600 bps
Zasilanie	10-12V / 500mA DC
Temperatura pracy	-20 °C + + 50 °C
Wymiary BxHxD	125x85x50 mm
Waga	0,3 kg

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.

GWARANCJA:

Firma P.W. Camsat udziela 24 miesięcznej gwarancji na zestaw : 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 urządzeń w eksploatowanego 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.

UTYLIZACJA STARYCH URZĄDZEŃ

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kołowego pojemnika na śmieci, oznacza to, że produkt jest objęty europejską dyrektywą 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od odpadów miejskich, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Właściwy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

CE 081

