Bezprzewodowy modem telemetryczny
CD04

CD04 Przeznaczony do bezprzewodowego sterowania kamerami szybkoobrotowych 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 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	< 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 ℃ ÷ + 50 ℃
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.**

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 uruchomi 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.

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 urządzenia 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.**