






Sterowanie oraz transmisja sygnału audio-wideo z kamer CCTV w jednym, kompaktowym zestawie

Koniec z łączeniem zestawów do transmisji wideo i przesyłania danych.

Dla Twojej wygody stworzyliśmy CAM-9 - zintegrowany system transmisji, który w jednej kompaktowej obudowie zawiera moduł transmisji wideo oraz transmisji danych z i do kamer przemysłowych.

Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe oraz filtry przeciwzakłóceniu zapewniają bezproblemową i niezawodną transmisję.

Dużym ułatwieniem podczas instalacji urządzeń, jest możliwość podłączenia sygnału wideo za pomocą skrętki UTP lub przewodu koncentrycznego.

	IP65	SMA ANTENNA CONNECTOR		10 VDC ÷ 14 VDC	-20°C ÷ +55°C		CE
WIDEO:	5,8 GHz	25 mW	FM	PAL NTSC	BNC VIDEO	UTP VIDEO	8 KANAŁÓW
DANE:	869 MHz	300 mW	GFSK	RS-485	10 KANAŁÓW		

Funkcje ułatwiające instalację

Wszystkie udogodnienia zostały zaprojektowane z myślą o oszczędności czasu oraz nakładu pracy poświęconego na instalację:

- jednoczesna transmisja danych (RS-485) oraz sygnału A/V (PAL),
- wbudowany konwerter sygnału wideo na skrętkę UTP, dzięki czemu nie jest potrzebne instalowanie dodatkowego transformatora BNC → UTP, (dostępne jest również standardowe wejście-wyjście BNC na przewód koncentryczny),
- możliwość załączenia terminatora ostatniego sygnału RS-485 - 120 Ω
- zabezpieczenia chroniące wszystkie linie przed przepięciami oraz zakłóceniami: wideo UTP, wideo BNC oraz RS-485,
- możliwość programowania odbiornika oraz testowania połączenia radiowego między nadajnikiem i odbiornikiem,
- możliwość kodowania transmisji danych,
- wszystkie ustawienia wyświetlane są na wyświetlaczu LED, co sprawia, że obsługa urządzeń nie stwarza żadnych problemów w trakcie i po montażu.

Charakterystyka

- 8 niezależnych kanałów wideo
- 8 dodatkowych kanałów wideo do pracy w wielu krajach poza Unią Europejską
- wysokiej jakości transmisja obrazu PAL/NTSC
- przezroczystość transmisji dla sygnału RS-485
- 2 tory audio dla każdego kanału wideo
- zintegrowane anteny zapewniające transmisję do 3 km
- możliwość zwiększenia zasięgu do 5 km
- w przypadku braku widzialności optycznej możliwa retransmisja oraz przedłużenie zasięgu sygnału
- transmisja w czasie rzeczywistym bez opóźnień oraz utraty jakości sygnału
- niewielkie wymiary
- prosty w instalacji i w pełni bezobsługowy

Zastosowanie

- kamery przemysłowe CCTV
- kamery szybkoobrotowe PTZ
- rejestratory DVR oraz multipleksery

POTRZEBUJESZ POMOCY W DOBORZE SPRZĘTU? ZADZWOŃ LUB WYŚLIJ MAPKĘ OBIEKTU A POMOŻEMY CI BEZPŁATNIE

+48 52 387 10 97 • +48 52 387 36 58 • +48 52 387 54 66 • biuro@camsat.com.pl
 Serwis i pomoc techniczna: +48 52 387 10 97 (wew. 25 i 26) • serwis@camsat.com.pl
 CAMSAT ul. Ogrodowa 2a, 86-050 Solec Kujawski • www.camsat.com.pl

Jak złożyć system?

Pierwszą kamerę obsługuje zestaw **CAM-9 M/S (MASTER)**, który wysyła i odbiera dane oraz transmituje sygnał wideo i audio z jednej kamery.

Dla każdej następnej kamery potrzebny jest zestaw **CAM-9 S (SLAVE)**, który obsługuje jedynie transmisję sygnału wideo i audio, a odbiornik z zestawu **CAM-9 M/S** przesyła i odbiera dane do i z nadajników zestawów **CAM-9 S**.

Przykład doboru zestawów wg ilości potrzebnych kamer na obiekcie:

- 1 kamera: 1 × zestaw CAM-9 M/S
- 2 kamery: 1 × zestaw CAM-9 M/S + 1 × zestaw CAM-9 S
- 6 kamer: 1 × zestaw CAM-9 M/S + 5 × zestaw CAM-9 S

Przykład systemu z wykorzystaniem CAM-9

Na ilustracji obok, pokazano system dla trzech kamer – 1 × zestaw **CAM-9 M/S** + 2 × zestaw **CAM-9 S**

Możliwe jest jednak podłączenie aż do 8 zestawów w Unii Europejskiej i 16 zestawów w wielu krajach poza Unią

- 1 Odbiornik z zestawu **CAM-9 M/S** przesyła i odbiera dane z kamer za pomocą sygnału o częstotliwości 869 MHz.
- 2 Sygnał audio-wideo przekazywany jest z nadajnika do odbiornika za pomocą sygnału o częstotliwości 5,8 GHz.
- 3 Klawiatura PTZ połączona jest z odbiornikiem z zestawu **CAM-9 M/S** za pomocą skrętki.
- 4 Wszystkie odbiorniki podłączone są do rejestratora DVR lub innego urządzenia odbierającego sygnał PAL/NTSC

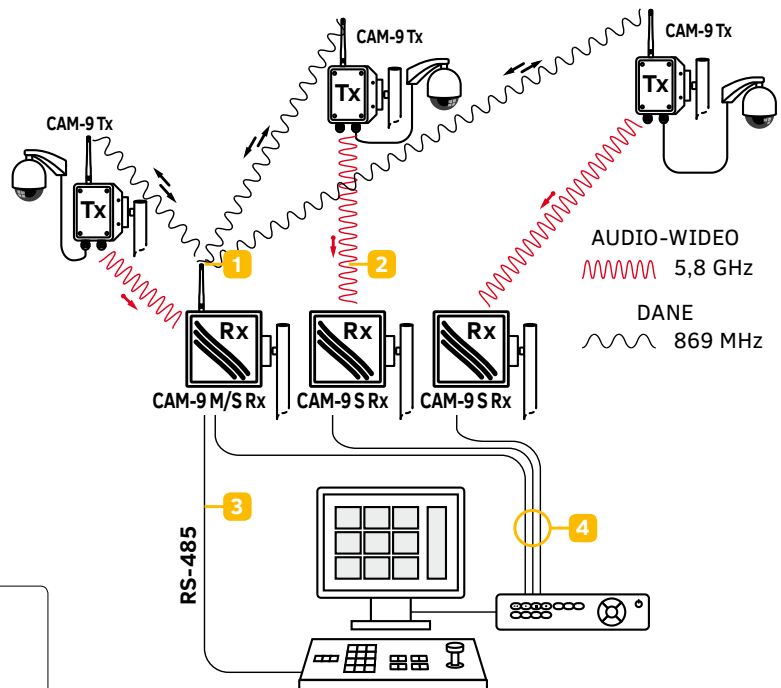
Pieczętka dystrybutora:

Cechy produktu

	DANE	AUDIO-WIDEO
Częstotliwość	869 MHz	5,8 GHz
Liczba kanałów pracy	10	8/16*
Modulacja toru radiowego	GFSK	FM
Moc wypromieniowana EIRP	300 mW	25 mW
Czułość odbiornika	-118 dBm@1200 bps / -114 dBm@9600 bps	≤ -85 dBm
Złącza antenowe	SMA-RP F 50 Ω	SMA-RP F 50 Ω
Charakterystyka anten	dookólne 360°H/15°V	Tx: kierunkowa - 30°H/30°V Rx: kierunkowa - 20°H/20°V
Zysk anten	2,15 dBi	Tx: 5 dBi; Rx: 19 dBi
Zasięg urządzenia	3 km (z możliwością rozszerzenia zasięgu do 5 km)	
Interfejs wideo	BNC 1Vp-p (75 Ω) + złącze śrubowe dla UTP (100 Ω)	
Format wideo		PAL/NTSC
Interfejs audio	Złącze śrubowe, wej.-wyj. audio stereo 2Vp-p (2 kΩ)	
Pasma przenoszenia dźwięku	50-15000 Hz	
Interfejs dla danych		RS-485 (A+, B-)
Obsługiwane protokoły	Alec, Aritech, Baxal, Bosch Bi-faza (z dodatkowym konwerterem), COP-1, COP-2, D-Max, Dynacolor, Ganz, Kalatel, LG, Longcomity, Molyntx, Multix, Panasonic, Pelco D, Pelco P, Samsung, Santachi, Sensormatic, Ultrak, VCL, Vicon i wiele innych	
Format danych	8n1, 8o1, 8e1	
Prędkości transmisji dla danych	1200, 2400, 4800, 9600, 19200 [bps]	
Napięcie zasilania	9-14 V**	
Maksymalny pobór prądu	310 mA**	
Klasa ochrony obudowy	IP65 (zastosowanie zewnętrzne)	
Temperatura pracy	od -20°C do +55°C	
Gwarancja	2 lata	
Certyfikaty	CE	
Wymiary zewnętrzne urządzenia	Tx: 152 × 103 × 60 [mm]; Rx: 164 × 164 × 80 [mm]	

*Liczba kanałów możliwych do użycia jest zależna od regulacji prawnych w danym kraju. W krajach Unii Europejskiej dopuszczalne jest używanie 8 kanałów, a w wielu krajach poza Unią jest możliwość używania 16 kanałów

**Zalecamy stosowanie zasilaczy wysokiej jakości (transformatorowe lub impulsowe wysokiej sprawności, o małych tętnieniach napięcia), o wydajności prądowej co najmniej 400 mA



POMOC TECHNICZNA 24/7
tel.: 505 272 224