

CAMSAT ul. Ogrodowa 2a 86-050 Solec Kujawski tel. +48 52 387 3658 www.camsat.com.pl

Cennik ważny od 07.11.2011r Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

PLN **Rabat**








BEZPRZEWODOWE SYSTEMY VIDEO NA 5,8GHZ DLA KAMER STACJONARNYCH

- **0%**

Bezprzewodowe systemy transmisji obrazu i dźwięku na pasmo 5,8GHz dla kamer stacjonarnych. Systemy transmisji video 5,8GHz zostały stworzone na potrzeby profesjonalnej instalacji telewizji przemysłowej oraz telewizji kablowej gdzie wymagane jest stabilne i bezobsługowe przesyłanie obrazów video drogą radiową. Zestawy bezprzewodowe oparte są na siedmio oraz ośmiokanałowych urządzeniach nadawczo-odbiorcze pracujących w wolnym paśmie radiowym **ISM 5725 - 5875 MHz**. Możliwość zastosowania do 8 niezależnych kanałów video w powiązaniu z bardzo wysoką jakością obrazu sprawia że zestawy **CAM5816 i TCO5807** nadają się niemal do każdego wymagającego systemu monitoringu wizyjnego.

Dzięki **dużym, kierunkowym antenom** odbiorczym uzyskujemy bardzo **wysokiej jakości i stabilne transmisje** obrazu PAL, Gniazda wejścia oraz wyjścia video **75 Ohm BNC**, **brak kłopotliwych przewodów antenowych** w.cz., 7, 8 lub nawet 16 niezależnych kanałów transmisyjnych, analogowa transmisja video bez jakichkolwiek opóźnień oraz utraty szczegółów w obrazie, w pełni bezobsługowy, teraz także w wersji zewnętrznej hermetycznej IP66, bez konieczności opłat za pasmo radiowe, możliwość dołączenia modułu telemetrycznego do sterowań kamerami obrotowymi. **Certyfikaty CE**

Warunki prawidłowego doboru CAM5816h lub TCO5807h: 1. Widzialność optyczna anten ; 2. Odległość nie większa niż 3 km; 3. Dla każdej kamery można użyć jednego pełnego zestawu CAM5816h (np. dla 3 kamer - 3 kpl. zestawów CAM5816h ; dla 8 kamer - 8 kpl. zestawów CAM5816h) lub zastosować systemy kierunkowe Multi dla 4 kamer - 1 kpl. CAM5816h Multi, dla 8 kamer - 2 kpl. CAM5816h Multi

	Nazwa	Charakterystyka	PLN	Po rabacie
		Zestawy transmisyjne video, audio na 5,8GHz. 8 i 16 kanałowe, zewnętrzne IP65 i IP66		
	CAM5816h (zestaw zewnętrzny IP66)	Zestaw: Nadajnik + Odbiornik 5,8GHz z zintegrowanymi dużymi antenami kierunkowymi, Zasięg 3km , obudowa zewnętrzna IP66, mocowanie na ścianę lub maszt 35-50mm, 1 wej. video BNC, 2 wej. audio przykręcane, 8 kanałów pracy w UE lub 16 kanałów pracy w niektórych krajach z poza UE, kanały wybierane na stałe przełącznikami, możliwość dołączenia anten zewnętrznych AK19, AK58, Tetra23 lub innych, duże przepusty na kable 11mm, zasilanie 12V / 500mA DC, waga 1,2 kg, Certyfikat CE	860 zł	860,00 zł
	CAM5816h/300 (zestaw zewnętrzny IP66)	Zestaw: Nadajnik + Odbiornik 5,8GHz lecz o zasięgu 300m - pozostałe parametry jak wyżej.	855 zł	855,00 zł
	CAM5816h-Tx	Nadajnik hermetyczny systemu CAM5816h - parametry jak wyżej	430 zł	430,00 zł
	CAM5816h-Rx	Odbiornik hermetyczny systemu CAM5816h - parametry jak wyżej	430 zł	430,00 zł
	CAM5816h-Rx/300	Odbiornik hermetyczny systemu CAM5816h/300 - parametry jak wyżej	425 zł	425,00 zł
	CAM5816h Multi-Rx Nowa cena	Multi-odbiornik hermetyczny z 4 wyjściami video - CAM5816h Multi-Rx realizuje odbiór jednocześnie czterech sygnałów video. Odbiornik posiada wbudowaną, standardową antenę kierunkową odbierającą sygnał w zakresie 18/18 stopni - zasięg z nadajnikiem CAM5816h-Tx do 2 km . Do odbioru sygnału dookólnego zalecana jest antena: ProEter5 12dbi o kącie pracy 360/6 stopni - zasięg z nadajnikiem CAM5816h-Tx do 1 km, obudowa zewnętrzna IP65, mocowanie na ścianę lub maszt 35-50mm, 4 wyj. video BNC, 8 wyj. audio przykręcanych, 8 kanałów pracy w UE lub 16 kanałów pracy w krajach poza UE. Kanały wybierane na stałe przełącznikami Dip Switch. Gniazdo antenowe SMA żeńskie, duże przepusty na kable 11mm, zasilanie 12V / 800mA DC, Certyfikat CE	1 590 zł	1 590,00 zł
	CAM5816h Multi-Tx	Multi-nadajnik hermetyczny z 4 wejściami video . Realizuje kierunkową transmisję czterech sygnałów video jednocześnie typu Punkt-Punkt. Nadajnik posiada wbudowaną, standardową antenę kierunkową nadającą sygnał w zakresie 18/18 stopni - zasięg z multi-odbiornikiem CAM5816h Multi-Rx oraz odbiornikiem CAM5816h-Rx do 2km. Obudowa zewnętrzna IP66, mocowanie na ścianę lub maszt 35-50mm, 4 wej. video BNC, 8 wej. audio przykręcanych, 8 kanałów pracy, kanały wybierane na stałe przełącznikami Dip Switch, Gniazdo antenowe SMA żeńskie, duże przepusty na kable 11mm, zasilanie 12V / 800mA DC. Certyfikat CE, IP65	1 680 zł	1 680,00 zł


	CAM5816h Multi (zestaw zewnętrzny IP66) Nowa cena	Zestaw - składający się z multi-nadajnika CAM5816h Multi-Tx oraz multi-odbiornika CAM5816h Multi-Rx. Parametry jak wyżej.	3 190 zł	3 190,00 zł
	CAM5816m (zestaw wewnętrzny)	Zestaw: nadajnik + odbiornik wewnętrzny 5,8GHz z dużą anteną odbiorczą kierunkową oraz anteną nadawczą mini, Zasięg 1 km , metalowa obudowa, wyjście antenowe SMA żeńskie, nadajnik mieści się w standardowej obudowie kamery zew.; możliwość dołączenia anten zewnętrznych; 1 wej. video BNC, 2 wej. audio przykręcane, 8 kanałów pracy w UE lub 16 kanałów pracy w niektórych krajach z poza UE, kanały wybierane na stałe przełącznikami, duże przepusty na kable 11mm, zasilanie 12V / 500mA DC, waga 0,4 kg, Certyfikat CE	640 zł	640,00 zł
	CAM5816m-Tx	Nadajnik wewnętrzny systemu CAM5816m - parametry jak wyżej	320 zł	320,00 zł
	CAM5816m-Rx	Odbiornik wewnętrzny systemu CAM5816m - parametry jak wyżej	320 zł	320,00 zł
	CAM5816 Multi-Rx Nowa cena	Multi-odbiornik z 4 wyjściami video -W zestawie miniaturaowa antena dookólna AP05-zasięg 200m. Antena dedykowana do odbioru sygnału z jednego kierunku: AK19 - Antena kierunkowa odbierająca sygnał w zakresie 18/18 stopni - zasięg z nadajnikiem CAM5816m-Tx do 1 km, Do odbioru sygnału dookólnego zalecana jest antena: ProEter5 12dbi o kącie pracy 360/6 stopni - zasięg z nadajnikiem CAM5816m-Tx do 500m. Cztery wyjścia video BNC, 8 wyjść audio przykręcanych, 8 kanałów pracy w UE lub 16 kanałów pracy krajach z poza UE, Kanały wybierane na stałe przełącznikami, zasilanie 12V/ 800mA DC. Certyfikat CE	1 290 zł	1 290,00 zł
	CAM5816sq-Rx Odbiornik sekwencyjny	Sekwencyjny odbiornik video z automatycznym przełączaniem obrazów. Dwa tryby pracy: automatyczne przełączanie obrazów wg programu oraz jako standardowy odbiornik z kanałem ustawianym na stałe. Rozszerzone funkcje programowania kanałów. Regulowany czas wyświetlania danego obrazu od 2 do 120s. Nastawy zapisywane w stałej pamięci EEPROM. Współpracuje ze wszystkimi nadajnikami z serii CAM. Anteny dedykowane: Antena dookólna ProEter5 12dbi (kął pracy 360/6stopni) - zasięg z nadajnikiem hermetycznym 1km; Antena kierunkowa AK19 (kął pracy 18/18stopni) - zasięg z nadajnikiem hermetycznym 2km. Wyjście video BNC x 1. Wyjście Audio x 2, Zasilanie 12V DC/500mA. Wejście antenowe SMA żeńskie. W zestawie antena dookólna AP05 5dbi. Obudowa wewnętrzna. Certyfikat CE	460 zł	460,00 zł
	CAM5816h/5 (zestaw zewnętrzny IP65)	Parametry zestawu jak CAM5816h lecz o zasięgu 5 km . W zestawie dodatkowo większa antena odbiorcza z przewodem (D=1,5m).	1 580 zł	1 580,00 zł
Zestawy transmisyjne video, audio na 5,8GHz. 7 kanałowe				
	TCO 5807h (zewnętrzny) Nowa cena	Zasięg 1.5-2km , Zestaw: Nadajnik + Odbiornik 5,8GHz z zintegrowanymi antenami kierunkowymi, obudowa zewnętrzna IP66, mocowanie na ścianę lub maszt 35-50mm, 1 wej. video BNC, 2 wej. audio, 7 kanałów pracy wybieranych przełącznikami, zasilanie 12V / 500m, Złącze pomiarowe dla sygnału antenowego RSSI, Certyfikat CE	659 zł	659,00 zł
	TCO 5807h/300 (zewnętrzny) Nowa cena	Zestaw: Nadajnik + Odbiornik 5,8GHz lecz o zasięgu 300m - pozostałe parametry jak wyżej.	638 zł	638,00 zł
	TCO 5807m (wewnętrzny)	Zasięg do 200m , Zestaw: Nadajnik + Odbiornik 5,8GHz z antenami prętowymi, miniaturowe gabaryty: nadajnik mieści się w standardowej obudowie kamery zew.; możliwość dołączenia anten zewnętrznych AK19 - (jedna antena AK19 zwiększa zasięg do 800m), wyjście antenowe SMA żeńskie, 1 wej. video BNC, 2 wej. audio, 7 kanałów pracy wybieranych przełącznikami, Złącze pomiarowe dla sygnału antenowego RSSI; zasilanie 12V / 500mA DC, waga 0,3 kg, Certyfikat CE	538 zł	538,00 zł
	TCO-Meter NOWOŚĆ	Miernik poziomu sygnału radiowego RSSI docierającego do odbiornika. Przeznaczony do odbiorników TCO5807h-Rx oraz TCO5807m-Rx sprzedawanych po 01.11.2011 które wyposażone są w specjalne złącze pomiarowe. Służy do precyzyjnego ustawienia anten w systemach TCO5807. Wyświetlacz LED wskazujący aktualny poziom sygnału. Nie wymaga zewnętrznego zasilacza. Płytką PCB bez obudowy. Dostępny po 01.12.2011r	89 zł	89,00 zł

NOWOŚĆ 2011





BEZPRZEWODOWY SYSTEMY VIDEO do KAMER MEGAPIKSELOWYCH IP HD (5.6 GHz)

CDS-5IP to bezprzewodowy system transmisji przeznaczony do przesyłu sygnału audio/video w paśmie częstotliwości 5GHz o mocy 1W (30dbi). Urządzenie przeznaczone jest do przesyłu sygnału z kamer IP o wysokiej rozdzielczości (do 5Mpikseli). Zabezpieczony 64/128 i 152 bitowym kodem identyfikacyjnym gwarantuje zabezpieczenie przed podglądem osób trzecich. Urządzenie posiada dwa wejścia RJ45 do dwóch kamer IP, Możliwość podłączenia do drugiego wejścia następnego CDS-5IP i zasilania go z jednego zasilacza PoE. Wskaźnik poziomu sygnału radiowego - LED. Wbudowana antena dualna MIMO 5GHz 2 x 16dbi pozwala na przesył sygnału w wersji standardowej do 2km, a możliwość skorzystania z funkcji precyzyjnego dostrajania anteny gwarantuje wysoką jakość transmisji nawet przy zróżnicowanych odległościach. Dodatkowe dwa wyjścia RP-SMA dają możliwość podłączenia zewnętrznych anten dualnych w technologii MIMO, a co za tym idzie znacznego zwiększenia zasięgu pracy. Zaawansowane oprogramowanie pozwala na dokładny pomiar prędkości transmisji z każdej kamery osobno.

Warunki prawidłowego doboru CDS-5IP: 1. Widzialność optyczna anten ; 2. Odległość nie większa niż 2 km ; 3. Dla pierwszej kamery : 2 x CDS-5IP. Dla dwóch kamer : 3 x CDS-5IP (jeśli kąt pracy punktów nadawczych przekracza 45 stopni należy zainstalować antenę dookólną np. AP10-HV) itd.

	Typ	Cyfrowe zestawy transmisyjne do kamer IP HD na 5.6 GHz		
	CDS-5IP NOWOŚĆ 2011	Jednostka zewnętrzna IP55 , 2km: Przeznaczenie: radiowa transmisja obrazu z kamer IP oraz kamer megapikselowych IP HD , kodowana transmisja 64/128/152 bit. Praca Punkt-Punkt lub Punkt-Wielopunkt; Moc z anteny zintegrowanej 1 W e.i.r.p. ; W zestawie: Jednostka CDS-5IP w obudowie IP55 ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi oraz dodatkowym złączem antenowym RP-SMA do podłączenia innych anten; opaski masztowe, zasilacz 15V. Adapter PoE; Zasięg 2km; 2 wej. Ethernet RJ45; 2 wej. antenowe RP-SMA, 8 kanałów pracy, rozdzielczości od VGA (640x480) poprzez HD (1080p) do QSXGA (2560x2048) , zasilanie DC 15-18V/0.8A , wymiary 110 x 255 x 47mm, waga 0.6kg , certyfikat CE, FCC Uwaga: W przypadku rozmieszczenia punktów nadawczych o kącie nie większym niż 45 stopni nie jest wymagana antena dookólna.	728 zł	728,00 zł

Anteny MIMO do CDS-5IP



	AP10-HV	Antena dokólna MIMO 10dbi z podwójną polaryzacją HV. Przeznaczona do jednostek odbiorczych CDS-5IP w zastosowaniu Punkt -Wielopunkt o kącie pracy punktów nadawczych powyżej 45 stopni. Zasięgi*: z anteną wewnętrzną CDS-5IP do 1km, z AK24-HV do 2km z AK30-HV do 3km* ; Kąt pracy: 360/360 stopni; Wymiary: 158 x 98 x 579 mm, Waga: 0.6kg; W zestawie również przewód antenowy D=1m x 2szt.	399*	399*
	AP13-HV	Antena dookólna MIMO 13dbi z podwójną polaryzacją HV. Przeznaczona do jednostek odbiorczych CDS-5IP w zastosowaniu Punkt -Wielopunkt. Zasięgi*: z anteną wewnętrzną CDS-5IP do 1.5km, z AK24-HV do 2.7km z AK30-HV do 3.5km* ; Kąt pracy: 360/360 stopni; Wymiary: 158 x 98 x 834mm , Waga: 0.8kg; W zestawie również przewód antenowy D=1m x 2szt.	520*	520*
	AK24-HV	Antena kierunkowa, paraboliczna MIMO 24dbi z podwójną polaryzacją HV. Przeznaczona do zwiększenia zasięgu oraz przepustowości systemów CDS-5IP w zastosowaniu Punkt -Punkt. Zasięgi*: z anteną wewnętrzną CDS-5IP do 2.5km, z AK24-HV do 3.5km z AK30-HV do 4km* ; Kąt pracy: 7/7 stopni; Średnica: 40cm ; Waga: 3.1kg ; W zestawie również przewód antenowy D=1m x 2szt.	299*	299*
	AK30-HV	Antena kierunkowa, paraboliczna MIMO 30dbi z podwójną polaryzacją HV. Przeznaczona do zwiększenia zasięgu oraz przepustowości systemów CDS-5IP w zastosowaniu Punkt -Punkt. Zasięgi*: z anteną wewnętrzną CDS-5IP do 3km, z AK24-HV do 4km z AK30-HV do 5km* ; Kąt pracy: 5/5 stopni; Średnica: 65cm , Waga: 9.8kg ;W zestawie również przewód antenowy D=1m x 2szt.	490*	490*


UWAGA: Wpisany zasięg pracy w zastosowanych anten może się znacząco różnić od przewidywanych: Może być zdecydowanie większy w przypadku zastosowania mniejszego obciążenia łącza np. zastosowania tylko jednej/dwóch kamer 1.3M z kompresją H.264. Może być także zdecydowanie niższy w przypadku występowania silnych zakłóceń lub wysokiej zajętości pasma pracy.

CYFROWE, BEZPRZEWODOWE SYSTEMY VIDEO (OFDM) NA 5,2 GHz

Radiolinia cyfrowa video z serii CDS-5021h przeznaczona jest dla dużych, profesjonalnych systemów CCTV monitoringu miejskiego gdzie wymagane jest kodowanie transmisji oraz bardzo wysoka stabilność transmisji. System zapewnia transmisję pełnego obrazu PAL w rozdzielczości 720x576 (D1) przy prędkości 25 kl/s. Zabezpieczony 128 bitowym kodem identyfikacyjnym gwarantuje zabezpieczenie przed podglądem osób trzecich. Podstawą stabilnego działania systemu jest modulacja OFDM (znana z systemów cyfrowych WIMAX gdzie uzyskano dużą prędkość transmisji przy niewielkiej kompresji obrazu. Występujące łączne opóźnienia w transmisji to zaledwie <400ms co jest wynikiem bardzo dobrym jak na transmisje cyfrowe czy bezprzewodowe IP o tak wysokiej rozdzielczości).












Warunki prawidłowego doboru CDS-5021h: 1. Przy odległości powyżej 50m widzialność optyczna anten ; 2. Odległość nie większa niż 2 km ; 3. Dla jednej kamery : jeden zestaw CDS-5021h . Dla dwóch kamer : dwa zestaw CDS-5021h itd.

	Typ	Cyfrowe zestawy transmisyjne video, audio na 5,2 GHz		
	CDS-5021h	Zestaw zewnętrzny IP65 , 1km: Przeznaczenie: transmisja w systemach CCTV, kodowana transmisja zew. punkt-punkt. W zestawie: Nadajnik , odbiornik w obudowie IP65 ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyty masztowe. Zasięg do 1km, 1 wej. BNC Video (Composite), (2 wej. Audio - opcja), od 4 do 21 kanałów pracy, rozdzielczość pełny PAL D1 720x576 przy 25kl/s, zasilanie DC 12V/1,5A , wymiary 170x195x105mm, waga 1,2kg , certyfikat CE	1 960 zł	1 960,00 zł
	CDS-5021h/2km	Zestaw zewnętrzny IP65 , 2km: Przeznaczenie: transmisja w systemach CCTV, kodowana transmisja zew. punkt-punkt. W zestawie: Nadajnik , odbiornik w obudowie IP65 ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, dodatkowa antena kierunkowa 19dbi x 2szt, uchwyty masztowe. Zasięg do 2km, 1 wej. BNC Video (Composite), (2 wej. Audio - opcja), od 4 do 21 kanałów pracy, rozdzielczość pełny PAL D1 720x576 przy 25kl/s, zasilanie DC 12V/1,5A , wymiary 170x195x105mm, waga 1,2kg , certyfikat CE	2 200 zł	2 200,00 zł

	CDS-5021 monitoring wind!	Zestaw wewnętrzny. Przeznaczenie: transmisja z monitoringu wind lub innych ruchomych obiektów, z kamer CCTV, TV, tunerów satelitarnych, rzutników, projektorów, transmisja przez ściany itp. W zestawie: Nadajnik, odbiornik z antenami dookólnymi, zasięg do 100m, (opcjonalnie dostępne są różne anteny zależne od zastosowań), 1 wej. Video (Composite), 1 wejście S-Video, 2 wej. Audio, 21 kanałów pracy, rozdzielczość pełny PAL D1 720x576 przy 25kl/s, Antena prętowa x 6szt., zasilanie DC 12V/1,5A, waga 500g, certyfikat CE, opóźnienie transmisji poniżej 400ms.	1 690 zł	1 690,00 zł
---	----------------------------------	---	-----------------	--------------------

CYFROWA TRANSMISJA AUDIO/VIDEO DLA MOBILNYCH OPERATORÓW KAMER TV - OFDM

Radiolinia cyfrowa CDS-5021 TV przeznaczona jest dla operatorów kamer telewizyjnych. Wykorzystywana jako mobilna transmisja obrazu. Umożliwia przesył video oraz audio wewnątrz budynków na odległość do 100m a przy rozbudowaniu o większe anteny odbiorcze nawet do 500m. Dzięki cyfrowej modulacji OFDM może być stosowany w warunkach zabudowanych bez „pełnej widzialności optycznej” anten !




Typ		Zestawy bezprzewodowe		
	CDS-5021 TV	Złożony system dla kamery poruszającej się po terenie. Zastosowanie: Dla profesjonalnych kamer telewizyjnych będących w ruchu np. przesył obrazu z mobilnej kamery do wozu transmisyjnego, transmisja do podglądu obrazów w reżyserce lub na monitorze mobilnym, transmisja z pojazdów latających oraz samochodów itp. W zestawie: Nadajnik, odbiornik, antena dookólna prętowa x 6szt. Zasięg 100m, 1 wej. Chinch Video (Composite), 1 wej. S-video, 2 wej. Audio, od 4 do 21 kanałów pracy, rozdzielczość pełny PAL D1 720x576 przy 25kl/s, zasilanie DC 12V/1,5A, waga 500g, certyfikat CE, Zestaw nie zawiera akumulatora oraz uchwytu akumulatora. Opóźnienie transmisji około 400ms	1 990 zł	1 990,00 zł
	CDS-5021 TV/300	Zestaw jak wyżej lecz rozszerzony o duże anteny odbiorcze z przewodami D=1.5m. Odbiornik zbiera sygnał od kamerzysty poruszającego się po obszarze 360 stopni. Zasięg do 300m	2 690 zł	2 690,00 zł
	CDS-5021 TV/500	Zestaw jak wyżej lecz wyposażony w dużą sektorową antenę odbiorczą z przewodami D=1.5m. Odbiornik zbiera sygnał od kamerzysty poruszającego się po obszarze 85 stopni. Zasięg do 500m	2 990 zł	2 990,00 zł
Typ		Akcesoria		
	Uchwyt V-Lock	Uchwyt V-Lock umożliwiający zamocowanie systemu radiowego na kamerze z gniazdem V-Lock SONY, Podana cena zawiera usługę montażu uchwytu w nadajniku. Uchwyt posiada gniazdo/przebieżnię zasilania DC. Cenę ta należy dodać do wybranej wersji zestawu TV.	340* zł	340* zł
	Uchwyt Anton Bauer	Uchwyt Anton Bauer umożliwiający zamocowanie systemu radiowego na kamerze z gniazdem Anton Bauer i wymagający przejścia zasilania z kamery/akumulatora, Podana cena zawiera usługę montażu uchwytu w nadajniku. Uchwyt posiada gniazdo/przebieżnię zasilania DC. Cenę ta należy dodać do wybranej wersji zestawu TV.	340* zł	340* zł
	Gniazdo V-Lock	Gniazdo V-Lock umożliwiający zamocowanie akumulatora na systemie radiowym, Podana cena zawiera usługę montażu uchwytu w nadajniku. Cenę ta należy dodać do wybranej wersji zestawu TV.	340* zł	340* zł
	Gniazdo Anton Bauer	Gniazdo Anton Bauer umożliwiający zamocowanie akumulatora na systemie radiowym, Podana cena zawiera usługę montażu uchwytu w nadajniku. Cenę ta należy dodać do wybranej wersji zestawu TV.	340* zł	340* zł
	Akumulator V-Lock 88Wh	Akumulator 88Wh z mocowaniem V-Lock. Producent SWIT.	797* zł	797* zł
	Akumulator Anton Bauer 88Wh	Akumulator 88Wh z mocowaniem Anton Bauer. Producent SWIT.	797* zł	797* zł
	Ładowarka V-Lock	Ładowarka podróżna na 1 akumulator, mocowanie V-Lock. Producent SWIT.	440* zł	440* zł
	Ładowarka Anton Bauer	Ładowarka podróżna na 1 akumulator, mocowanie Gold Anton Bauer. Producent SWIT.	440* zł	440* zł

BEZPRZEWODOWE SYSTEMY DO KAMER SZYBKOOBROTOWYCH Z VIDEO NA 5,8GHZ

Bezprzewodowy Zestaw Telemetryczny z Video CD5804 przeznaczony do pracy z kamerami obrotowymi dowolnego typu z protokołem RS485. Niektóre **protokoły: PELCO-D, PELCO-P, SAMSUNG, COP-2, Santachi, PANASONIC, Longcomity, HUNDA600, LILIN, VICON, MOLYNX, KALATEL, VCL, Reserved, COP-1, Ultrak i inne.** Wykorzystuje wysoce stabilne i wolne pasmo radiowe 5.8 GHz, 8 niezależnych kanałów video (**5.733 ~ 5.866 GHz**), 10 niezależnych kanałów telemetrycznych, brak opóźnień w transmisji video jak i sterowań telemetrycznych PTZ, transmisja video NTSC / PAL analogowa (brak kompresji sygnału), przezroczyste dla stosowanych protokołów RS485, RS232, . Współpracuje z każdym protokołem w standardzie RS485, stabilny zasięg systemu: **3 km**, możliwość zastosowania do **8 (16) transmisji** jednocześnie na jednym terenie, zintegrowana obudowa zewnętrzna **IP65**.



Warunki prawidłowego doboru CD5804: 1. Widzialność optyczna anten ; 2. Odległość nie większa niż 3 km lub dla zestawu większego 5km ; 3. Dla jednej kamery szybkoobrotowej : kompletny zestaw CD5804 M/S . Dla dwóch kamer szybkoobrotowych : kompletny zestaw CD5804 M/S + 1 szt. CD5804 S (rozszerzenie) . Dla 8 kamer szybkoobrotowych: Kompletny zestaw CD5804 M/S + 7 sztuk CD5804 S itd.

Dwukierunkowy nadajnik/odbiornik telemetryczny do kamer obrotowych i automatyki





	CD-04 Telemetria	CD-04 - Bezprzewodowy nadajnik/odbiornik dwukierunkowy do transmisji RS485, RS232, TTL (5V) punkt - wielopunkt, w zestawie antena dookólna oraz uchwyt. Zasięg: 6000m , obudowa zewnętrzna z mocowaniem na maszt, IP65 . Współpracuje z systemami bezprzewodowymi video 5.8 GHz, 2.4GHz oraz cyfrowymi 5.2 GHz. Razem z systemem bezprzewodowym video CAM5816h stanowi zestaw o symbolu: CD5804 opisany poniżej. Certyfikat CE	799 zł	799,00 zł
Zestawy bezprzewodowe do kamer obrotowych z video.				
	CD5804 M/S Video + telemetria x2	CD5804 M/S - zestaw na 5.8 GHz (CD5804 M + CD5804 S) do transmisji obrazu i sterowań dla jednej kamery szybkoobrotowej, Praca : Punkt-wielopunkt, telemetria z antenami dookólnymi , Interfejs RS485 lub RS232, 1 kanał video BNC, 2 x audio BNC, Zestaw przeznaczony dla jednej kamery obrotowej. Zasięg: 3 km , Certyfikat CE . Zestaw zawiera: CAM5816h + CD04 x 2szt.	2 450 zł	2 450,00 zł
	CD5804 S Video + telemetria	CD5804 S - zestaw dla kolejnej kamery. W zestawie: nadajnik video, odbiornik video oraz odbiornik telemetryczny. Zestaw zawiera: CAM5816h + CD04 x 1szt.	1 650 zł	1 650,00 zł
	CD5804 R	CD5804 R - Retransmitter sygnału, przedłuża zasięg o kolejne 3km. Zestaw zawiera: CAM5816h + CD04 x 2szt.	2 450 zł	2 450,00 zł

Zdalne sterowania systemami CCTV oraz automatyki

Zestaw CD06 służy do sterowania dowolnymi urządzeniami automatyki oraz systemami CCTV za pomocą interfejsu przewodowego RS485 jak i bezprzewodowo (bezprzewodowo przy współpracy modułami telemetrycznymi CD04). Transmisja jedno lub dwukierunkowa w zależności od konfiguracji urządzeń. Dwie prędkości transmisji 2400bps i 9600bps. Protokół Pelco-D. Urządzenia mogą służyć do zdalnego sterowania całej gamy urządzeń: sterowaniem bramami/drzwiami, oświetleniem IR, oświetleniem terenu, kontrolą dostępu, wyłączeniem zasilania systemów CCTV, monitorowania systemów z branży automatyki oraz maszyn przemysłowych. Więcej na www.camsat.com.pl

Odbiornik i nadajnik telemetryczny do klawiatur PTZ i automatyki.				
	CD06-Rx Odbiornik wykonawczy NOWOŚĆ 2011	Odbiornik CD 06 – moduł do zdalnego sterowania urządzeniami zarówno przewodowo (RS485) jak i bezprzewodowo za pomocą modemu telemetrycznego CD04. Odbierając sygnały z klawiatury PTZ umożliwia sterowanie każdym urządzeniem. Tryb pracy astabilny lub bistabilny w zależności od urządzenia sterującego. Sześć wyjść przekaźnikowych bez potencjałowych typu NO/NC o obciążalności 4 A, osiem adresów ID od 100 do 107, prędkość transmisji RS485 2400bps i 9600bps, protokół Pelco-D, zasilanie 10-14 DC. Współpracuje z nadajnikiem CD06-Tx lub dowolną klawiaturą PTZ z protokołem PELCO-D 2400,	690 zł	690,00 zł
	CD06-Tx Nadajnik sterujący NOWOŚĆ 2011	Nadajnik zarządzający RS485 z sześcioma wejściami sterującymi. Przeznaczony do bezpośredniego sterowania odbiornikiem CD06-Rx. Przeznaczony do przesyłania stanów z np. z wyłączników krańcowych z bram, drzwi, rogatek, z tablic synoptycznych, z czujek do central alarmowych lub z central alarmowych do sygnalizatora. Nadajnik może sterować jednocześnie dwoma odbiornikami CD06-Rx o różnych adresach ID lub 32 odbiornikami o tym samym adresie ID. Tryb pracy astabilny lub bistabilny. Osiem adresów ID od 100 do 107, prędkość transmisji RS485 2400bps i 9600bps, protokół Pelco-D, zasilanie 10-14 DC. Dużo więcej przykładów zastosowań na stronie www.camsat.com.pl	390 zł	390,00 zł
	CDH-Rx Obudowa zewnętrzna do CD06-Rx	Obudowa zewnętrzna odbiornika CD06-Rx, IP56, mocowanie cybantowe do masztu 35-55mm.	98 zł	98,00 zł
	CDH-Tx Obudowa zewnętrzna do CD06-Tx	Obudowa zewnętrzna nadajnika CD06-Tx, IP66, mocowanie cybantowe do masztu 35-55mm.	68 zł	68,00 zł

Anteny

	AK02 (2,4GHz)	Antena kierunkowa 2.4GHz do systemów radiowych video, 9dbi, płaska, 120x80mm	66 zł	66,00 zł
	AK58 (5,8GHz)	Antena Kierunkowa 5.8GHz do systemów radiowych video 5dbi, płaska, 120x80mm	66 zł	66,00 zł
	AK19 (5,8GHz)	Antena Kierunkowa 5.8GHz do systemów radiowych video 19dbi, płaska, kąt pracy 18/18stopni 160x160mm	140 zł	140,00 zł
	GD-27dbi (5,8GHz)	Antena Kierunkowa 5.8GHz do systemów radiowych video 27dbi, paraboliczna siatkowa 650mm, waga 3.5kg	340* zł	340* zł
	GD-24dbi (5,8GHz)	Antena Kierunkowa 5.8GHz do systemów radiowych video 24dbi, paraboliczna siatkowa 450mm, waga 3kg	320* zł	320* zł
	AP05 (5,8GHz)	Antena dookólna prętowa, 5dbi, kąt pracy 360/18 stopni	38 zł	38,00 zł
	ProEter5.8 12dbi	Antena dookólna 5.8GHz, 12dbi, (kąt pracy 360/6stopni)	199* zł	199* zł
	ProEter5.2 12dbi	Antena dookólna 5.2GHz, 12dbi, (kąt pracy 360/6stopni)	199* zł	199* zł
	Sektor5 MIMO 17dbi Nowość 2011	Antena podwójna sektorowa MIMO 5.2 - 5.85GHz, polaryzacja pionowa/pionowa (V/V); 17dbi, kąt pracy 85/8 stopni. Przeznaczona do systemów cyfrowych telewizyjnych CDS-5021TV	460* zł	460* zł
	Sektor5 17dbi	Antena sektorowa 5.8GHz, 17dbi, kąt pracy 90/8 stopni	390* zł	390* zł

Zasilacze oraz akcesoria

	ZS 12/1A	Zasilacz DC 12V/1.25A do systemów radiowych Camsat	39* zł	39* zł
	ZS 12/4A	Zasilacz DC 12V/4A do systemów radiowych Camsat oraz CCTV	48* zł	48* zł

* - cena nie podlegająca upustom rabatowym