

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

CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH CCTV DLA KAMER HD-CVI

ważny od: 1 Marca 2016

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE

I 0%

II 0%

Bezprzewodowe systemy transmisji wideo w technologii HD-CVI

SERIA NADAJNIKÓW QARA (CVI)

QARA CVI to system do bezprzewodowej transmisji sygnału wideo zgodny z technologią HD-CVI. To innowacyjny zestaw umożliwiający bezprzewodową transmisję sygnałów HD-CVI na 2 kilometry z zachowaniem najwyższej, cyfrowej jakości transmisji. Oprócz transmisji obrazu z kamer analogowych HDCVI QARA umożliwia transmisję z kamer IP.

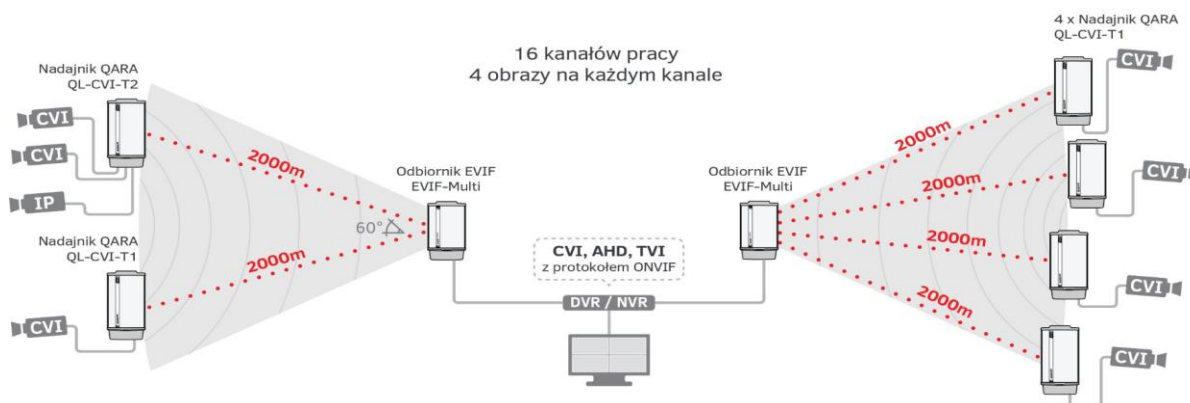
Seria nadajników QARA współpracuje z multi-odbiornikami z serii EVIF, które posiadają wyjście zgodne z protokołem ONVIF. Wyjście to umożliwia współpracę kamer CVI z dowolnym rejestratorem hybrydowym AHD, TVI, CVI oraz innym IP wyposażonymi w protokół ONVIF 2.0

Cechy wspólne nadajników z serii QARA:



- Dla kamer analogowych HDCVI o rozdzielczości 1080p/25kls (2M pix) i 720p (1,3M pix)
- Ilość kanałów – 16
- Praca: cztery nadajniki na jednym kanale.
- Odbiór czterech sygnałów jednym odbiornikiem EVIF-Multi.
- Pasmo pracy - nielicencjonowane, darmowe 5,6GHz (cały obszar UE)
- Zintegrowana antena kierunkowa o kącie aż 60st.
- Moc 500mW (EIRP)
- Regulacja mocy
- Pięciostopniowa regulacja jakości obrazu i zwiększenia zasięgu
- Współpraca poprzez protokół ONVIF z DVR (hybrydowymi) AHD, CVI, TVI i sieciowymi NVR
- Wskaźniki LED rozdzielczości i sygnału video kamery oraz poprawności transmisji.
- Zestawy skonfigurowane i gotowe do pracy
- Prosta konfiguracja i dodawanie nowych nadajników. Możliwość zamówienia dużych, skonfigurowanych już i uruchomionych zestawów np. na 32 nadajniki do 8 odbiorników na jednym obiekcie. Szczegóły w dziale handlowym CAMSAT.

Przykłady:


- dla systemu składającego się z jednej kamery należy zastosować: QL-CVI-T1 + EVIF-MULTI (I Schemat CVI - pobierz przykładowy schemat zastosowania <http://www.camsat.com.pl/download/schemat/I-schemat-CVI.pdf>) [Pobierz](#)
- dla 4 kamer rozproszonych należy zastosować: 4 x QL-CVI-T1 + 1x EVIF-MULTI [Pobierz](#)
- dla 8 kamer rozproszonych należy zastosować 4x QL-CVI-T2 + 2x EVIF-MULTI (II Schemat CVI - pobierz schemat zastosowania <http://www.camsat.com.pl/download/schemat/II-schemat-CVI.pdf>) [Pobierz](#)
- dla 2 kamer znajdujących się obok siebie: 1 x QL-CVI-T2 + EVIF-MULTI [Pobierz](#)
- dla 1 kamery CVI i dodatkowo znajdującego się obok zespołu 2 kamer CVI i 1 IP: 1x QL-CVI-T1 + 1x QL-CVI-T2 + 1x EVIF-MULTI (III Schemat CVI - pobierz przykładowy schemat zastosowania <http://www.camsat.com.pl/download/schemat/III-schemat-CVI.pdf>) [Pobierz](#)





Schemat prezentuje instalację monitoringu bezprzewodowego obsługującego 7 kamer CVI i jednej kamery IP z wykorzystaniem tylko dwóch kanałów pracy

Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
<p>QL-CVI-T1 NOWOŚĆ 2016</p>  <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">NADAJNIKI</p>	<p>Nadajnik HD-CVI do kamer 2M i 1,3Mpix (CVI+IP).</p> <p>Nadajnik bezprzewodowy do jednej kamery CVI - 2Mpix (1080p) lub 1,3Mpix (720p) oraz jednej kamery IP o zasięgu ponad 2km. Pracuje w paśmie darmowym 5,6GHz. Współpracuje bezprzewodowo z odbiornikiem EVIF-Multi. Nadajnik realizuje transmisję w standardzie ONVIF2.0. Strumień ONVIF może zostać odebrany niemalże każdym rejestratorem hybrydowym wyposażonym w protokół ONVIF2.0 lub nowszym np. AHD, CVI, TVI, NVR (z ONVIF). Nadajnik przeznaczony jest dla kamer HDCVI 1,3Mpix i 2Mpix, a obraz można odebrać prawie każdym rejestratorem hybrydowym AHD,TVI,CVI i IP.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisja jednocześnie 2 obrazów (niskie koszty / obraz) • 1 wejście analogowe video HDCVI 1,3Mpix (720p) i 2Mpix (1080p/25kls) • 1 wejście LAN do kamery IP HD i UHD (8Mpix) • Zasięg 2km • Ilość kanałów – 16 • Możliwość pracy czterech nadajników na jednym kanale i odbiór jednym odbiornikiem EVIF-Multi. • Pasma pracy 5,6GHz • Zintegrowana antena kierunkowa 60st. • Moc 500mW (regulowana) • Obudowa zewnętrzna (New design 2016) • Zasilanie 12VDC / 1,5A • Kompatybilny z odbiornikiem EVIF-Multi • Współpracuje z rejestratorami wyposażonymi w protokół standardu ONVIF (rejestratory hybrydowe AHD, CVI, TVI i IP) • Wysoka cyfrowa jakość i kodowana transmisja obrazu z modulacją OFDM • Regulacja poziomu jakości obrazu i zwiększenia zasięgu. <p>QL-CVI-T1 zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadajnik w obudowie zewnętrznej x 1szt. • Opaski zaciskowe (trytytki) na maszt x 2szt. • Uchwyt masztowy na rurę do 50mm x 1szt. • Instrukcja, deklaracja zgodności CE 	1 969 zł	1 969 zł
<p>QL-CVI-T2 NOWOŚĆ 2016</p>  <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">NADAJNIKI</p>	<p>Nadajnik HD-CVI do dwóch kamer 2M i 1,3Mpix (2xCVI+IP).</p> <p>Nadajnik bezprzewodowy do dwóch kamer CVI 2Mpix (1080p/25kls) lub 1,3Mpix (720p) oraz kamery IP o zasięgu ponad 2km. Parametry identyczne jak w nadajniku QL-CVI-T1 lecz rozszerzony o transmisję dla dwóch kamer analogowych CVI i jednej IP. Współpracuje z odbiornikiem EVIF-Multi</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 wejścia video HDCVI 1,3Mpix (720p) i 2Mpix (1080p/25kls) np. 2x1080p; 2x720p; 720p+1080p • 1 wejście dla kamery IP do 8Mega pixeli • Pozostałe parametry jak w QL-CVI-T1 <p>QL-CVI-T2 zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadajnik w obudowie zewnętrznej x 1szt. • Opaski zaciskowe (trytytki) na maszt x 2szt. • Uchwyt masztowy na rurę do 50mm x 1szt. • Instrukcja, deklaracja zgodności CE 	1 998 zł	1 998 zł

SERIA ODBIORNIKÓW EVIF (CVI, TVI, AHD)

	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
ODBIORNIKI	EVIF-Multi NOWOŚĆ 2016 	<p>Multi odbiornik dla nadajników CVI z serii QARA.</p> <p>Odbiera sygnał radiowy z czterech nadajników jednocześnie wykorzystując tylko jeden kanał pracy. Zintegrowana antena kierunkowa umożliwia zebranie sygnału z terenu o kącie do 60st.</p> <p>Odbiornik wyposażony w dwa wyjścia RJ45 w standardzie ONVIF2.0 które umożliwiają odbiór obrazów na rejestratorach hybrydowych HDCVI, AHD, HDTVI oraz rejestratorach sieciowych wyposażonych w protokół do kamer zgodnych z ONVIF2.0.</p> <p>Odbiornik przeznaczony jest do odbioru sygnału radiowego z nadajników QARA i odebrania obrazów na rejestratorach hybrydowych CVI, AHD, TVI oraz sieciowych IP z ONVIF.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 wyjścia RJ45 (Ethernet) ONVIF • Zasięg z nadajnikiem QARA 2km • Ilość kanałów pracy – 16 • Możliwość odbioru sygnału z czterech nadajników CVI. • Pasmo pracy 5,6GHz • Moc radiowa 500mW (regulowana) • Zintegrowana antena kierunkowa o kącie pracy 60st. • Obudowa zewnętrzna (New design 2016) • Zasilanie 12VDC / 1A lub PoE24V (pobór mocy 9W) • Kompatybilny z nadajnikami z serii QARA • Współpracuje z rejestratorami wyposażonymi w protokół standardu ONVIF (rejestratory hybrydowe AHD, CVI, TVI i IP) • Cyfrowa i kodowana transmisja z modulacją OFDM <p>EVIF-Multi zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odbiornik w obudowie zewnętrznej x 1szt. • Opaski zaciskowe (trytytki) na maszt x 2szt. • Uchwyt masztowy na rurę do 50mm x 1szt. • Zasilacz PoE24V • Instrukcja, deklaracja zgodności CE 	590 zł	590 zł

AKCESORIA

	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
UCHWYT	MT-2D (Uchwyt 2D) NOWOŚĆ 2016 	<p>Uchwyt uniwersalny do wszystkich systemów hermetycznych CAMSAT.</p> <p>Uchwyt ścienna-masztowy, regulowany przeznaczony do nadajników QARA i odbiorników EVIF oraz innych systemów przeznaczonych do montażu na rurze.</p> <p>Uchwyt umożliwia dodatkowo regulację kąta kierunku nadawania i odbioru w dwóch płaszczyznach – góra/dół oraz lewo/prawo</p> <p>Przeznaczony jest do montażu na maszt oraz do ściany.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kąt regulacji: +30st do góry; -30st w dół; 60st w lewo i 60st w prawo. • Materiał: Tworzywo odporne na warunki zewnętrzne • Możliwość zamocowania uchwyty do masztu o średnicy do 45mm • Możliwość zamocowania uchwyty do ściany <p>Zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt regulowany x 1szt. • Mocowanie cybantowe do masztu x 1szt. 	36 zł	36 zł
ZASILACZ	ZS 12/5A 	<p>Zasilacz DC 12V/5A do systemów radiowych Camsat QARA i EVIF.</p>	49 zł	49 zł

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

CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH DO KAMER IP

ważny od: 1 Marca 2016

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE

I	0%
II	0%

Bezprzewodowy, miniaturowy system transmisji wideo dla kamer megapikselowych IP HD i UHD (5,6 GHz)

CDS-5IPmini i CDS-5IPmini/SMA to bezprzewodowe systemy transmisji przeznaczone do przesyłu sygnału audio/video/PTZ z kamer IP:

- stabilna wysokiej jakości transmisji HD i UHD w paśmie 5GHz,
- 16 kanałów pracy
- maksymalna prędkość transmisji radiowej 300 Mbps,
- wysoka moc radiowa 1W (30dbi) – zależna od zastosowanych anten
- pracuje w konfiguracji Punkt-Punkt oraz Punkt-Wielopunkt,
- modulacja radiowa OFDM,
- kodowanie transmisji 64/128/152bit,WAP-2PSK
- model CDS-5IPmini ze zintegrowaną anteną dualną MIMO 2x13 dBi o kącie pracy do 45°
- model CDS-5IPmini/SMA ze złączami antenowymi R-SMA do anten zewnętrznych,
- narzędzia testowania łącza,
- hermetyczna obudowa zewnętrzna IP55
- zasilanie PoE 12-24VDC/12W,
- możliwe zasilanie w standardzie PoE48V (IEEE802.3af) z dodatkowym modulem PoER-24 lub PoER-24h
- wskaźnik poziomu sygnału radiowego – wskaźniki LED,
- regulacja mocy radiowej,
- współpracuje ze wszystkimi rozdzielczościami wideo – od VGA (640x480) poprzez HD (1080p) do 4K i UHD.
- certyfikat: FCC: 5725-5850 MHz, CE: 5470-5725 MHz (DFS band) , NCC (Nigeria): 5150-5250 MHz ; 5725-5850 MHz

Przykład prawidłowego doboru: (zakładając, że rozmieszczenie wszystkich nadajników/kamer jest kierunkowe do 45°):

- dla 2 kamer IP - 3szt. CDS-5IPmini
- dla 4 kamer IP - 5szt. CDS-5IPmini (V Schemat IP - pobierz schemat zastosowań <http://www.camsat.com.pl/download/schemat/V-schemat-IP.pdf>)
- dla 8 kamer IP - 10szt. CDS-5IPmini

[Pobierz](#)

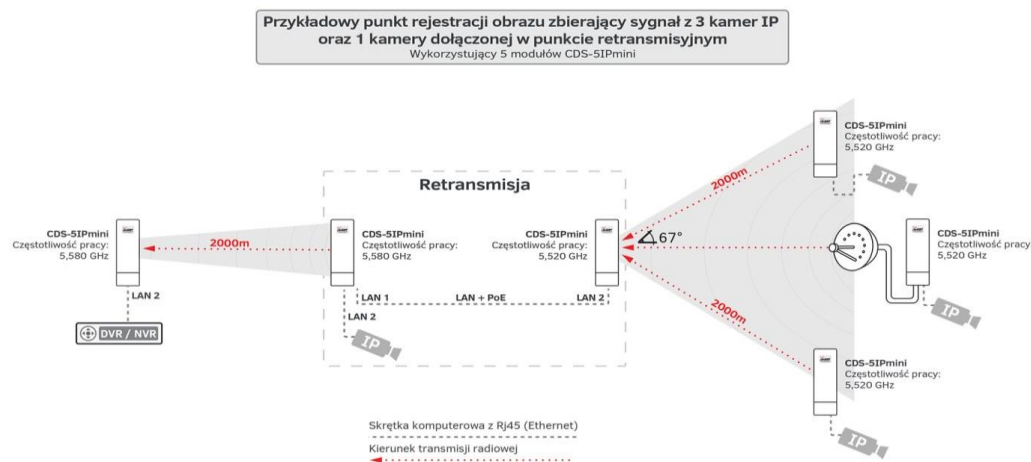
Przykład prawidłowego doboru: (zakładając dookolne 360° rozmieszczenie wszystkich nadajników/kamer):





- dla 2 kamer IP - 4szt. CDS-5IPmini
- dla 4 kamer IP - 8szt. CDS-5IPmini lub 1kpl. CDS-5IPmini/SMA+antena dookólna (VII Schemat IP - pobierz schemat przykładowych zastosowań <http://www.camsat.com.pl/download/schemat/VII-schemat-IP.pdf>)

[Pobierz](#)

Uwaga: W przypadku rozmieszczenia punktów nadawczych o kącie przekraczającym 45 stopni wymagane jest zastosowanie dodatkowego odbiornika lub zastosowanie modułu CDS-5IPmini/SMA i anteny dookólnej.

 | CDS-5IP_{mini} - System bezprzewodowy do kamer IP z punktem retransmisyjnym



Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
CDS-5IPmini NOWOŚĆ 2016 	<p>Moduł radiowy do kamer IP HD i 4k. Moduł radiowy w obudowie hermetycznej do bezprzewodowej transmisji sygnału audio-wideo z kamer IP w jakości HD oraz 4k ;</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasięg: do 2km • ilość wejść do kamer IP/rejestratorów - 1 port LAN • antena wewnętrzna kierunkowa 13dBi o kącie pracy do 45° • złącza antenowe do anteny zewnętrznej - NIE • możliwe zasilanie w standardzie PoE48V (IEEE802.3af) z dodatkowym modulem PoER-24 lub PoER-24h <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednostka CDS-5IPmini, • uchwyt opaskowy, • zasilacz PoE24V; • konwerter PoE12-24V do zasilania modułu ze zwykłego zasilacza 12VDC oraz podłączenia kamery IP • instrukcja, certyfikat. 	669 zł	669 zł 
CDS-5IPmini/SMA NOWOŚĆ 2016 	<p>Moduł radiowy do kamer IP HD i 4k z wyjściem SMA. Moduł radiowy w obudowie hermetycznej do bezprzewodowej transmisji sygnału audio-wideo z kamer IP w jakości HD oraz 4k. Parametry techniczne identyczne jak w CDS-5IPmini lecz ze złączami antenowymi SMA do anten zewnętrznych. Nie zawiera anteny wewnętrznej.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • złącza antenowe do anteny zewnętrznej – TAK (RP-SMA) • zasięg: zależny od zastosowanych anten (1-3km) • możliwe zasilanie w standardzie PoE48V (IEEE802.3af) z dodatkowym modulem PoER-24 lub PoER-24h <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednostka CDS-5IPmini/SMA, • uchwyt opaskowy, • zasilacz PoE24V; • konwerter PoE12-24V do zasilania modułu ze zwykłego zasilacza 12VDC oraz podłączenia kamery IP • instrukcja, certyfikat. 	728 zł	728 zł 

Bezprzewodowy, ekonomiczny system transmisji wideo dla kamer megapikselowych IP HD (5,6 GHz)

CDS-6IPeco to bezprzewodowe systemy transmisji obrazu z kamer IP przeznaczone do przesyłu audio/video i sterowania PTZ

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- stabilna wysokiej jakości transmisja HD i UHD w paśmie 5GHz,
- 16 kanałów pracy
- maksymalna prędkość transmisji radiowej 300 Mbps,
- moc radiowa 0,5W (27dbi)
- pracuje w konfiguracji Punkt-Punkt oraz Punkt-Wielopunkt,
- modulacja radiowa OFDM,
- kodowanie transmisji 64/128/152bit,
- zintegrowana antena dualna MIMO 2x14 dBi o kącie pracy 60st
- zasilanie PoE 12-24VDC/12W, oraz 12VDC (gniazdo zasilania DC 2,1/5,5mm)
- możliwe zasilanie w standardzie PoE48V (IEEE802.3af) z dodatkowym modulem PoER-24 lub PoER-24h
- regulacja mocy radiowej,
- współpracuje ze wszystkimi rozdzielczościami wideo – od VGA (640x480) poprzez HD (1080p) do 4K i UHD.
- certyfikat: CE

Uwaga: W przypadku rozmieszczenia punktów nadawczych o kącie przekraczającym 60 stopni wymagane jest zastosowanie dodatkowego odbiornika.

Przykład prawidłowego doboru: (zakładając że rozmieszczenia wszystkich nadajników/kamer jest kierunkowe do 60°):

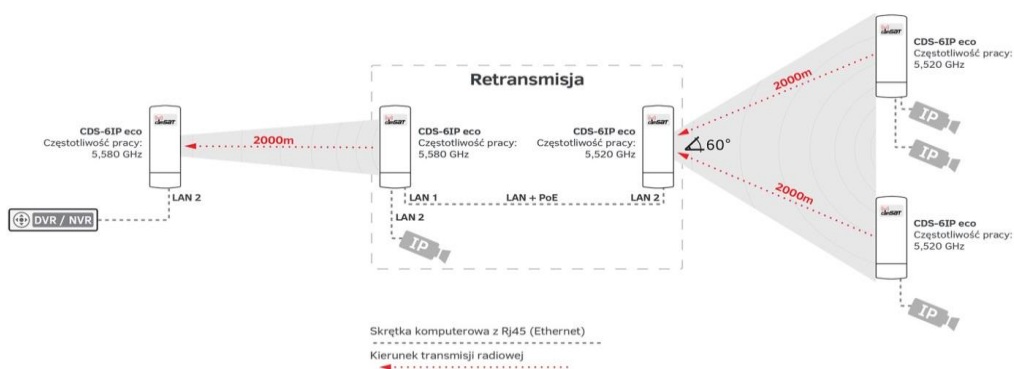
- dla 2 kamer IP obok siebie - 2szt. CDS-6IPeco
- dla 4 kamer IP obok siebie - 3szt. CDS-6IPeco
- dla 2 kamer IP (każda kamera do osobnego nadajnika) - 3szt. CDS-6IPeco
- dla 8 kamer IP (każda kamera do osobnego nadajnika) - 10szt. CDS-6IPeco

Przykład prawidłowego doboru: (zakładając dookolne 360° rozmieszczenia wszystkich nadajników/kamer):

- dla 2 kamer IP obok siebie - 2szt. CDS-6IPeco
- dla 4 kamer IP obok siebie - 3szt. CDS-6IPeco
- dla 2 kamer IP (każda kamera do osobnego nadajnika z przeciwnych kierunków) - 4szt. CDS-6IPeco
- dla 16 kamer IP z różnych kierunków - 14szt. CDS-6IPeco



 CDS-6IPeco - System bezprzewodowy do kamer IP z punktem retransmisyjnym

Przykładowy punkt rejestracji obrazu zbierający sygnał z 3 kamer IP oraz 1 kamery dołączonej w punkcie retransmisyjnym
Wykorzystujący 5 modułów CDS-6IPeco




 POMOC
TECHNICZNA
tel.: 995 272 224


www.camsat.com.pl
CAMSAT, ul. Ogrodowa 2a, 80-050 Inowrocław
+48 52 387 94 66, e-mail: biuro@camsat.com.pl


MODULY RADIOWE IP	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
	CDS-6IP eco NOWOŚĆ 2016 	<p>Moduł radiowy do kamer IP HD i 4K. System radiowy w obudowie hermetycznej do bezprzewodowej transmisji sygnału audio-wideo z kamer IP w jakości HD oraz 4k ; Umożliwia podłączenie dwóch kamer do każdego nadajnika oraz połączenie aż 4 nadajników do jednego odbiornika. Bardzo prosty, specjalny system konfiguracyjny iCAMSAT-OS. Ustawienie tylko dwóch parametrów gwarantuje uruchomienie łącza radiowego.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 wejścia LAN do kamer IP • zasięg 2km • 16 kanałów pracy 5GHz • antena wewnętrzna kierunkowa 14dBi o kącie pracy 60°, • zasilanie PoE 12-24V /1A DC oraz 12V DC (gniazdo zasilania DC 2,1/5,5mm) • zasilanie PoE48V (IEEE802.3af): TAK z dodatkowym modulem PoER-24 lub PoER-24h • złącza antenowe do anteny zewnętrznej - NIE • możliwość wzajemnego, szeregowego połączenia przewodami Ethernet wielu odbiorników na jednym maszcie np. odbiornika A z odbiornikiem B, odbiornika B z C, C z D, odbiornik D do rejestratora NVR. <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednostka CDS-6IPeco x1szt. • uchwyt opaskowy/zaciskowy do masztu x 1szt. • zasilacz PoE24V x1szt. • instrukcja, certyfikat 	589 zł	589 zł
	CDS-6IP Multi NOWOŚĆ 2016 	<p>System bezprzewodowy z 4 wejściami dla kamer IP HD i 4K. System radiowy w obudowie hermetycznej do bezprzewodowej transmisji sygnału audio-wideo z 4 kamer IP z PoE w jakości HD oraz 4K. Posiada 4 wejścia LAN z PoE do kamer IP. Wszystkie porty LAN zapewniają zasilanie PoE (48V) w standardzie 802.3af. Możliwość zasilania z taniego zasilacza buforowego 12V DC. Bardzo prosty, specjalny system konfiguracyjny iCAMSAT-OS. Ustawienie tylko dwóch parametrów gwarantuje uruchomienie łącza radiowego.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 porty LAN do kamer IP • zasięg ponad 2km • 16 kanałów pracy 5GHz CE • antena wewnętrzna kierunkowa 14dBi o kącie pracy 60°, • możliwość wzajemnego, szeregowego połączenia przewodami Ethernet wielu odbiorników na jednym maszcie np. odbiornika A z odbiornikiem B, odbiornika B z C, C z D, odbiornik D do rejestratora NVR. • 4 x PoE (15,4W każdy) • Prędkość Ethernet 10/100Mbps • Szeroki zakres napięć zasilania: <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie 10-48V DC/AC (Uwyj PoE = 48V DC) • zasilanie PoE Uwyj PoE = Uwey PoE (10÷56V DC) • Typ zasilania PoE - Passive PoE (4,5+) (7,8-) • Długość przewodów z PoE: 100m • automatyczne bezpieczniki na każdym porcie PoE • Sygnalizacja optyczna transmisji LINK oraz zasilania dla każdego portu • Temperatura pracy: -20oC ÷ +55 oC • nowoczesna zewnętrzna obudowa IP65 • Wymiary: 140mm(W)x340mm(H)x60mm(L) • Uwaga: Zestaw nie zawiera zasilacza. Dedykowane zasilacze zależne od poboru mocy kamer: <ul style="list-style-type: none"> • 12V 2,5A (dla kamer z łącznym poborem mocy poniżej <24W) np. 4 kamery 6W, • 12V 6A (dla kamer z łącznym poborem mocy poniżej <70W) np. 4 kamery 15,4W, • 48V 1,5A (15,4W x4 kamery) • PoE • Pozostałe parametry bezprzewodowe jak w CDS-6IPeco <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednostka CDS-6IP Multi x1szt. • uchwyt opaskowy/zaciskowy do masztu x 1szt. • instrukcja, certyfikat 	980 zł	980 zł

Przełączniki do kamer IP (SWITCH)



<p>X-CAMswitch NOWOŚĆ 2016</p> 	<p>X-CAMswitch hermetyczny przełącznik sieciowy PoE do kamer IP.</p> <p>X-CAMswitch to 4 portowy, zewnętrzny switch PoE pracujący w sieciach LAN 10/100 Base-T. Umożliwia podłączenie do sieci LAN oraz zasilenie 4 kamer IP PoE. Zasilanie na portach PoE przeniesione jest bezpośrednio z wejścia PoE-IN. Każdy kanał PoE zabezpieczony jest niezależnie automatycznym bezpiecznikiem. Przełącznik X-CAMswitch posiada dodatkowe wejście zasilania 10-24V AC/DC, co umożliwia podpięcie standardowego, taniego zasilacza 12V DC lub zasilacza z kamery obrotowej 24V AC. Urządzenia można łączyć między sobą uzyskując odpowiednio 8, 12, 16 portów dla kamer IP PoE. Zewnętrzna obudowa IP65.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 porty LAN do kamer IP • 4 x PoE (15,4W każdy) • prędkość Ethernet 10/100Mbps • szeroki zakres napięć zasilania: <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie 10-48V DC/AC (Uwyj PoE = 48V DC) • zasilanie PoE Uwyj PoE = Uwej PoE (10÷56V DC) • typ zasilania PoE - Passive PoE (4,5+) (7,8-) • długość przewodu z PoE: 100m • automatyczne bezpieczniki na każdym porcie PoE • możliwość wzajemnego, szeregowego połączenia przewodami Ethernet wielu przełączników i zbudowanie switchy 8, 12, 16 portowych • sygnalizacja optyczna transmisji LINK oraz zasilania dla każdego portu • temperatura pracy: -20oC ÷ +55 oC • nowoczesna zewnętrzna obudowa IP65 • wymiary: 140mm(W)x180mm(H)x60mm(L) • pobór mocy: 4W • uwaga: zestaw nie zawiera zasilacza; dedykowane zasilacze zależne od poboru mocy kamer: <ul style="list-style-type: none"> • 12V 2,5A (dla kamer z łącznym poborem mocy poniżej <24W) np. 4 kamery 6W, • 12V 6A (dla kamer z łącznym poborem mocy poniżej <70W) np. 4 kamery 15,4W, • 48V 1,5A (4 kamery x 15,4W > 62W) • PoE <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przełącznik X-CAMswitch x1szt. • uchwyty opaskowy/zaciskowy do masztu x 1szt. • instrukcja, deklaracja zgodności 	680 zł	680 zł
--	---	--------	--------

Akcesoria do modułów radiowych IP i kamer IP

<p>PoER-24h (wewnętrzny) NOWOŚĆ 2016</p> 	<p>PoER-24 rozdzielacz zasilania z PoE48V na PoE24V</p> <p>PoER-24 rozdzielacz zasilania z PoE48V na PoE24V do nadajników IP który zamienia napięcie zasilania kamer IP z 48V na 24V. Napięcie PoE24V jest wymagane do większości modułów radiowych IP. Podłączając do PoER źródło zasilania w standardzie PoE48V (lub DC od 35-48V) otrzymujemy wyjście do kamery IP z napięciem PoE48V+LAN oraz drugie wyjście z napięciem PoE24V+LAN. PoER-24 znacząco ułatwia zasilanie dodatkowych urządzeń takich jak moduły radiowe IP ze wspólnego źródła zasilania kamer IP jakim są często SWITCHE PoE. Wydajność konwertera na poziomie 15W zapewnia zasilanie każdego modułu radiowego IP firmy CAMSAT np. CDS-5IPmini, CDS-6IPeco. Miniaturowe rozmiary zapewniają wygodny montaż wewnątrz każdej obudowy kamery IP. Dodatkowo sygnał Ethernet video z portu LAN kamery jest przekazywany do portu LAN nadajnika radiowego IP.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 wyjście LAN i zasilania 48V do kamery IP w standardzie PoE IEEE802.3af. (moc maksymalna równa mocy podłączonego źródła zasilania) • 1 wyjście LAN i zasilania 24V do modułu radiowego IP (15W) • 1 wejście zasilania PoE48V (bez LAN) • dodatkowe wejście zasilania DC 35-48V • przeznaczony do dowolnych modułów radiowych IP zasilanych PoE24V • miniaturowe rozmiary: 60x28x22mm • obudowa wewnętrzna <p>* Przeznaczony do dostosowania napięć zasilania z kamer IP (przeważnie 48V PoE) do 24V dla modułów radiowych IP.</p> <p>PoER-24 zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • konwerter wewnętrzny PoER-24 x 1szt. • instrukcja, deklaracja zgodności CE 	118 zł	118 zł
---	--	--------	--------

AKCESO	<p>PoER-24h (hermetyczny) NOWOŚĆ 2016</p> 	<p>PoER-24h hermetyczny konwerter zasilania z PoE48V na PoE24V PoER-24h to konwerter zasilania o identycznych parametrach jak PoER-24 lecz w obudowie hermetycznej przystosowany do montażu na zewnątrz.</p> <p>PODSTAWOWE PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 wyjście LAN i zasilania 48V do kamery IP w standardzie PoE IEEE802.3af. • 1 wyjście LAN i zasilania 24V do modułu radiowego IP • 1 wejście zasilania PoE48V (bez LAN) • dodatkowe wejście zasilania DC 35-48V (listwa zaciskana) • moc 15W • prąd maksymalny 1A • przeznaczony do dowolnych modułów radiowych IP zasilanych PoE24V • rozmiary: 116x66x41mm • obudowa zewnętrzna IP65 • wejście zasilania zabezpieczone antyprzepięciowo <p>* Przeznaczony do dostosowania napięć zasilania z kamer IP (przeważnie 48V PoE) do 24V dla modułów radiowych IP.</p> <p>PoER-24h zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • konwerter wewnętrzny PoER-24h x 1szt. • uchwyt cybantowy x 1 szt. • instrukcja, deklaracja zgodności CE 	178 zł	178 zł	II
--------	--	--	--------	--------	----

Anteny dedykowane do CDS-5IPmini

ANTENY do IP	<p>AP13-HV</p> 	<p>Antena dookólna do modułów radiowych IP np. CDS-5IPmini/SMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zysk: MIMO 13 dBi z podwójną polaryzacją HV • Zasięgi: <ul style="list-style-type: none"> - z anteną wewnętrzną nadajnika CDS-5IPmini do 1km; - z AK24-HV do 2km; - z AK30-HV do 3,0km; • Przeznaczenie: do jednostek odbiorczych CDS-5IPmini/SMA; • Kąt pracy: H(360°H/7°V) V(7°H/360°V); <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • antena, • przewód antenowy D=1,5 m x 2 szt. 	599 zł	599 zł	II
	<p>AK28-HV</p> 	<p>Antena kierunkowa do modułów radiowych IP np. CDS-5IPmini/SMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zysk: Antena kierunkowa transparentna MIMO 28 dBi z podwójną polaryzacją HV • Zasięgi: <ul style="list-style-type: none"> - do 3 km (zestaw z modułem CDS-5IPmini po jednej stronie), - do 4km (zestaw z modułami CDS-5IPmini/SMA i antenami AK28-HV po obu stronach); • Kąt pracy: 7°H/7°V; • Przeznaczenie: do zwiększania zasięgu oraz przepustowości w systemach CDS-5IPmini/SMA; <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • antena, • przewód antenowy D=1,5 m x 2 szt. 	498 zł	498 zł	II

UWAGA: Wpisany zasięg pracy w zastosowanych anten może się 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.

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

CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH PAL DLA CCTV

GRUPY RABATOWE

ważny od: 1 Marca 2016

I 0%

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

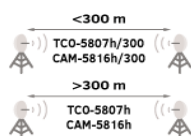
II 0%

Analogowe, bezprzewodowe systemy transmisji wideo-audio 5,8 GHz

W celu zapewnienia prawidłowego działania systemów analogowych, prosimy o zastosowanie się do poniższych wymagań



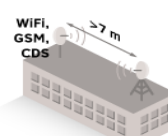
Należy zapewnić
100% widzialność
optyczną



Stosuj zestawy
dedykowane
na mniejsze odległości



Nie używaj zestawów
TCO i CAM
na jednym obiekcie



Zachowaj min. 7 m odstępu
od cyfrowych systemów
radiowych

SERIA TCO

Seria TCO przeznaczona jest do bezprzewodowego przesyłania sygnału audio-wideo. Umożliwia uruchomienie do 7 kamer na jednym obiekcie. Zestaw posiada konwerter wideo 75/100 Ohm umożliwiający podłączenie skrętki UTP, wej./wyj. BNC oraz zabezpieczenia przeciwprzepięciowe obu linii AV.

Zasięg do 1,5 km.

Przykład prawidłowego doboru sprzętu:

dla 2 kamer - 2 kpl. zestawu TCO-7h Plus,

dla 7 kamer - 7 kpl. zestawu TCO-7h Plus.

Cechy wspólne systemów z serii TCO:



* Klasa szczelności dotyczy tylko zestawów zewnętrznych

	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
ZESTAWY ZEWNĘTRZNE	TCO-7h Plus	Hermetyczny, bezprzewodowy zestaw transmisji obrazu i dźwięku z pomiarem poziomu sygnału radiowego; Zasięg: od 300 m do 1,5 km; Zasilanie: 12V/350mA DC; W zestawie: nadajnik, odbiornik ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	659 zł	659 zł
	TCO-7h Plus/300	Wersja TCO-7h Plus przeznaczona dla odległości do 300m; Parametry oprócz zasięgu jak w TCO-7h Plus; W zestawie: nadajnik i odbiornik ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	638 zł	638 zł

ODBIORNIKI ZEWN.	 <p>TCO-7h Plus Rx</p>	<p>Odbiornik z zestawu TCO-7h Plus. Współpracuje z każdym urządzeniem nadawczym serii TCO. Parametry: jak w systemie TCO-7h Plus Rx. W zestawie: odbiornik, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.</p>	349 zł	349 zł	
	 <p>TCO-7h Plus Rx/300</p>	<p>Odbiornik z zestawu TCO-7h Plus/300. Współpracuje: z każdym urządzeniem nadawczym serii TCO. Parametry: jak w systemie TCO-7h Plus. W zestawie: odbiornik, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.</p>	328 zł	328 zł	
NADAJNIKI ZEWN.	 <p>TCO-7h Plus Tx</p>	<p>Nadajnik z zestawu TCO-7h Plus. Współpracuje: z każdym urządzeniem odbiorczym serii TCO. Parametry: jak w systemie TCO-7h Plus. W zestawie: odbiornik, antena dookólna AP-05, instrukcja, certyfikat.</p>	310 zł	310 zł	
	 <p>TCO-7h Plus Tx/300</p>	<p>Nadajnik z zestawu TCO-7h Plus/300.</p>	310 zł	310 zł	
ZEST. WEWN.	 <p>TCO-5807m</p>	<p>Wewnętrzny, miniaturowy zestaw transmisji obrazu i dźwięku; Miniaturowe gabaryty: nadajnik mieści się w standardowej obudowie kamery zew.; możliwość dołączenia anten zewnętrznych AK19 - (jedna antena AK19 zwiększa zasięg do 800 m) Zasięg: do 200m; Zasilanie: 12 V/350 mA DC; W zestawie: Nadajnik, odbiornik z antenami prętowymi, instrukcja, certyfikat.</p>	538 zł	538 zł	
NAD. I ODB. WEWN.	 <p>TCO-5807m Rx</p>	<p>Odbiornik z zestawu TCO-5807m. Współpracuje z każdym urządzeniem nadawczym serii TCO. Parametry: jak w systemie TCO-5807m. W zestawie: odbiornik, antena dookólna AP-05, instrukcja, certyfikat.</p>	269 zł	269 zł	
	 <p>TCO-5807m Tx</p>	<p>Nadajnik z zestawu TCO-5807m. Nadajnik z zestawu TCO-5807m Współpracuje z każdym urządzeniem odbiorczym serii TCO. Parametry: jak w systemie TCO-5807m. W zestawie: odbiornik, antena dookólna AP-05, instrukcja, certyfikat.</p>	269 zł	269 zł	
AKESORIA	 <p>TCO-Meter</p> <p>TERAZ W NOWEJ, WYGODNIEJSZEJ FORMIE!</p>	<p>Miernik poziomu sygnału radiowego RSSI docierającego do odbiornika. Przeznaczony do odbiorników TCO-5807h Rx oraz TCO-5807m Rx. Służy do precyzyjnego ustawienia anten w systemach TCO-5807; Wyświetlacz LED wskazujący aktualny poziom sygnału; Nie wymaga zewnętrznego zasilacza W zestawie: Miernik TCO-Meter, smycz, instrukcja.</p>	138 zł	138 zł	










SERIA CAM

Seria CAM przeznaczona jest do bezprzewodowego przesyłania sygnału audio-wideo. Umożliwia obsługę do 8 kamer (16 w wielu krajach poza Unią Europejską) na jednym obiekcie. Możliwość podłączenia dodatkowych anten pozwalających zwiększyć zasięg do 5 km. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom, istnieje możliwość konfiguracji urządzeń w układzie punkt- punkt i punkt- wielopunkt (co umożliwia zmniejszenie ilości urządzeń w punkcie odbiorczym). Przykład prawidłowego doboru sprzętu: dla 2 kamer - 2 kpl. zestawu CAM-5816h, dla 4 kamer - 1 kpl. zestawu CAM-5816h Multi, dla 8 kamer 2 kpl. zestawu CAM-5816h Multi.

Cechy wspólne systemów z serii CAM:



* Klasa szczelności dotyczy tylko zestawów zewnętrznych

	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
ZESTAWY ZEWNĘTRZNE	CAM-5816h 	Hermetyczny, bezprzewodowy system transmisji obrazu i dźwięku; Zasięg: 3 km; Zasilanie: 12V/500mA DC; W zestawie: nadajnik i odbiornik ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	860 zł	860 zł
	CAM-5816h/300 	Wersja CAM-5816h przeznaczona dla odległości mniejszych niż 300 m; Zasięg: do 300 m; Reszta parametrów jak w CAM-5816h; W zestawie: nadajnik, odbiornik, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	855 zł	855 zł
	CAM-5816h Multi 	Hermetyczny, bezprzewodowy system transmisji obrazu i dźwięku z czterema wyjściami wideo w odbiorniku i czterema wejściami wideo w nadajniku; Zasięg: 2 km; Zasilanie: 12V/800mA DC; Układ pracy: punkt- punkt; W zestawie: nadajnik, odbiornik ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	3 190 zł	3 190 zł
	CAM-5816h Rx 	The receiver in a CAM-5816h set, Works with each transmitting device from CAM series, same specification as the CAM-5816h. Includes: receiver, U-bolt grips, user manual, conformity declaration.	430 zł	430 zł
	CAM-5816h Rx/300 	Odbiornik z zestawu CAM-5816h/300. Współpracuje: z każdym urządzeniem nadawczym serii CAM. Parametry: jak w systemie CAM-5816h. W zestawie: odbiornik, uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.	425 zł	425 zł
	CAM-5816h Multi Rx 	Odbiornik z zestawu CAM-5816h Multi. Zasięg z dodatkową anteną dookólną (zalecana antena - ProEter5 12dbi 360°H/6°V) i nadajnikami CAM-5816h: 1,5 km; Współpracuje: ze wszystkimi nadajnikami serii CAM. Układ pracy: punkt - punkt z nadajnikiem CAM-5816h Multi TX lub punkt-wielopunkt z czterema nadajnikami CAM-5816hTx. Pozostałe parametry: jak w systemie CAM-5816h Multi. W zestawie: odbiornik, uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.	1 590 zł	1 590 zł
NADAJNIKI ZEWNĘTRZNE	CAM-5816h Tx 	Nadajnik z zestawu CAM-5816h. Współpracuje: z każdym urządzeniem odbiorczym serii CAM. Pozostałe parametry: jak w systemie CAM-5816h. W zestawie: nadajnik, uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.	430 zł	430 zł
	CAM-5816h Tx/300 	Nadajnik z zestawu CAM-5816h/300. Współpracuje: z każdym urządzeniem odbiorczym serii CAM. Pozostałe parametry: jak w systemie CAM-5816H/300. W zestawie: nadajnik uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.	430 zł	430 zł
	CAM-5816h Multi Tx 	Nadajnik z zestawu CAM-5816h Multi. Współpracuje: ze wszystkimi nadajnikami serii CAM. Pozostałe parametry: jak w systemie CAM-5816h Multi zestaw. W zestawie: nadajnik uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.	1 680 zł	1 680 zł

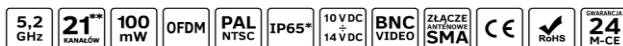
Cyfrowe, bezprzewodowe systemy transmisji audio-wideo OFDM 5,2–5,6 GHz

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 720×576 (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 <400 ms co jest wynikiem bardzo dobrym jak na transmisje cyfrowe czy bezprzewodowe IP o tak wysokiej rozdzielczości).

Cechy wspólne zestawów z serii CDS



* Klasa szczelności dotyczy tylko zestawów zewnętrznych;
** Nie dotyczy CDS-5021h STR i CDS-5021 STR w których jest 16 kanałów

	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
ZESTAWY ZEWNĘTRZNE	 CDS-5021h	Zestaw zewnętrzny IP65 , 1km: Przeznaczenie: transmisja w systemach CCTV, kodowana transmisja zew. punkt-punkt. Zasięg: do 1km; 1 wej./wyj. BNC Video (Composite), (2 wej./wyj. Audio - opcja); od 4 do 21 kanałów pracy; rozdzielczość: pełny PAL D1 720×576 przy 25kl/s, zasilanie: DC 12V/1,5A W zestawie: Nadajnik , odbiornik w obudowie IP65 ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat CE.	1 960 zł	1 960 zł
	 CDS-5021h STR	Zestaw zewnętrzny IP65 z parametrami identycznymi jak CDS5021h lecz wyposażony w dodatkowe funkcje specjalne znacząco ułatwiające dobór oraz uruchomienie na obiekcie (m.in. manualny wybór kanałów, watch dog) <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie dedykowane typowo do obiektów z dużą ilością (powyżej 4) cyfrowych nadajników/odbiorników wideo. • Przeznaczony również do komunikacji punkt-wielopunkt (transmisja jednego obrazu do kilku odbiorników) np. transmisja na żywo wzdłuż trasy z pojazdów latających, motorowych, barek, platform ruchomych, dźwigów itp. • W trybie jednokierunkowym charakteryzuje się dużo niższymi zakłóceniami między kanałowymi co umożliwia montaż odbiorników cyfrowych w pobliżu odbiorników analogowych (regulacja mocy nadajnika). • Większa odporność na zakłócenia zewnętrzne. • Komunikacja: punkt-wielopunkt (transmisja jednego obrazu do kilku odbiorników). <i>Nie zalecane jest montowanie zestawów CDS-5021h i CDS-5021h+STR na jednym obiekcie;</i> Zasilanie: 10-14V/1,5A DC; Zasięg: do 1 km (możliwość zwiększenia zasięgu do 3 km); 16 kanałów pracy W zestawie: Nadajnik + odbiornik w obudowie ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyty masztowe; instrukcja, certyfikat CE.	2 190 zł	2 190 zł
	 CDS-5021h STR/2 km	Wersja CDS-5021h STR z dwiema dodatkowymi antenami kierunkowymi 19 dBi; Zasięg: 2 km; Reszta parametrów jak w CDS-5021h STR	2 430 zł	2 430 zł
ODBIORNIKI ZEWN.	 CDS-5021h Rx	Odbiornik zestawu CDS-5021h. Współpracuje ze wszystkimi nadajnikami serii CDS-5021. Parametry: jak w systemie CDS-5021h. W zestawie: odbiornik w obudowie ze zintegrowanymi antenami kierunkowymi, uchwyt masztowy; instrukcja, certyfikat.	980 zł	980 zł
	 CDS-5021h STR Rx	Odbiornik zestawu CDS-5021h STR. Współpracuje ze wszystkimi nadajnikami serii CDS-5021 STR. Parametry: jak w systemie CDS-5021h STR. W zestawie: odbiornik, uchwyt masztowy; instrukcja, certyfikat.	1 095 zł	1 095 zł
	 CDS-5021h STR/2 km Rx	Odbiornik zestawu CDS-5021h STR/2 km. Współpracuje ze wszystkimi nadajnikami serii CDS-5021 STR. Parametry jak w systemie CDS-5021h STR/2km. W zestawie: odbiornik, dodatkowa antena AK19, uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.	1 215 zł	1 215 zł

NADAJNIKI ZEWN.	 <p>CDS-5021h Tx</p>	<p>Nadajnik zestawu CDS-5021h. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami serii CDS 5021. Parametry: jak w systemie CDS-5021h. W zestawie: nadajnik, uchwyt masztowy instrukcja, certyfikat.</p>	980 zł	980 zł	
	 <p>CDS-5021h STR Tx</p>	<p>Nadajnik zestawu CDS-5021h STR. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami serii CDS-5021 STR. Parametry: jak w systemie CDS5021h STR. W zestawie: nadajnik, uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.</p>	1 095 zł	1 095 zł	
	 <p>CDS-5021h STR/2 km Tx</p>	<p>Nadajnik zestawu CDS-5021h STR/2 km. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami serii CDS-5021 STR. Parametry: jak w systemie CDS-5021h STR/2km. W zestawie: nadajnik, dodatkowa antena AK19, uchwyt masztowy, instrukcja, certyfikat.</p>	1 215 zł	1 215 zł	
ZESTAWY WEWNĘTRZNE	 <p>CDS-5021 MONITORING WIND</p>	<p>Wewnętrzny zestaw do kodowanej transmisji audio-wideo. Zasięg: do 100m; Ilość kanałów: 21; Przeznaczenie: transmisja z monitoringu wind lub innych ruchomych obiektów, z kamer CCTV, TV, tunerów satelitarnych, rzutników, projektorów, transmisja przez ściany itp. Zasilanie: 10-14V/1,5A DC; W zestawie: Nadajnik, odbiornik, antena prętowa x 6szt., instrukcja, certyfikat.</p>	1 690 zł	1 690 zł	
	 <p>CDS-5021 STR MONITORING WIND</p>	<p>Zestaw wewnętrzny z parametrami identycznymi jak CDS-5021 lecz wyposażony w dodatkowe, funkcje specjalne znacząco ułatwiające dobór oraz uruchomienie na obiekcie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie dedykowane typowo do obiektów z dużą ilością (powyżej 4) cyfrowych nadajników/odbiorników wideo. • Przeznaczony również do komunikacji punkt-wielopunkt (transmisja jednego obrazu do kilku odbiorników) np. transmisja na żywo wzdłuż trasy z pojazdów latających, motorowych, kajaków itp. • W trybie jednokierunkowym charakteryzuje się dużo niższymi zakłóceniami między kanałowymi co umożliwia montaż odbiorników cyfrowych w pobliżu odbiorników analogowych (możliwość regulacji mocy nadajnika). • Umożliwia montaż anten odbiorczych o innej charakterystyce np. dookólnej, wąskiej kierunkowej itp. <p>Zasięg: do 100m; Przeznaczenie: transmisja z monitoringu wind lub innych ruchomych obiektów (barek, platform ruchomych, dźwigów itp.), z kamer CCTV, TV, tunerów satelitarnych, rzutników, projektorów itp. Zasilanie: 10-14V/1,5A DC; W zestawie: Nadajnik, odbiornik, antena prętowa x 6 szt., instrukcja, certyfikat.</p>	1 920 zł	1 920 zł	
ODBIORNIKI WEWNĘTRZNE	 <p>CDS-5021 Rx</p>	<p>Odbiornik zestawu CDS5021 . Współpracuje ze wszystkimi nadajnikami serii CDS 5021. Parametry jak w systemie CDS5021. W zestawie: odbiornik, anteny dookólne AP05 x 3, instrukcja, certyfikat.</p>	845 zł	845 zł	
	 <p>CDS-5021 STR Rx</p>	<p>Odbiornik zestawu CDS-5021h STR. Współpracuje ze wszystkimi nadajnikami serii CDS-5021 STR. Parametry: jak w systemie CDS-5021 STR. W zestawie: odbiornik, anteny dookólne AP05 x 3, instrukcja, certyfikat.</p>	960 zł	960 zł	
NADAJNIKI WEWN.	 <p>CDS-5021 Tx</p>	<p>Nadajnik zestawu CDS-5021 . Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami serii CDS-5021. Parametry jak w systemie CDS-5021. W zestawie: nadajnik, anteny dookólne AP05 x 3, instrukcja, certyfikat.</p>	845 zł	845 zł	
	 <p>CDS-5021 STR Tx</p>	<p>Nadajnik zestawu CDS-5021 STR. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami serii CDS-5021 STR. Parametry: jak w systemie CDS-5021 STR. W zestawie: nadajnik, anteny dookólne AP05 x 3, instrukcja, certyfikat.</p>	960 zł	960 zł	

Cyfrowa, bezprzewodowa transmisja sygnałów telewizyjnych (HD-HDMI) full HD (1080p/720p) dla kamer i dla rejestratorów DVR oraz NVR z wyjściem HDMI.

Cechy wspólne zestawów z serii CDS









*** Dynamiczne przydzielanie kanału - DFS**

Cyfrowe systemy bezprzewodowe dla kamer i dla rejestratorów DVR oraz NVR, prorektorów, rzutników, HDTV oraz wiele innych źródeł obrazu HD z interfejsem HDMI.

Cechy systemów CDS-5HD:

- przesył sygnału z urządzeń HD z wyjściem HDMI w rozdzielczościach 1080p oraz 720p
- zasięg do 30 m z możliwością zwiększenia do 250 m przy użyciu dodatkowych anten (ProEter5,2 lub Sektor5 MIMO) po stronie odbiorczej,
- ilość kanałów: 4,
- znikome opóźnienie transmisji nie przekraczające 20-30 ms,
- szyfrowanie 128 bitowym kodem WAP2,
- automatyczne wykrywanie rozdzielczości obrazu,
- transmisja z modulacją OFDM/MIMO w stabilnym paśmie radiowym 5,2 GHz.

UWAGA: SYSTEMY CDS-5HD NIE OBSŁUGUJĄ NISKICH ROZDZIELCZOŚCI PAL

ZESTAW	 <p>CDS-5HD HDMI</p>	<p>Cyfrowy zestaw HD z wyjściem HDMI do bezprzewodowego przesyłu sygnału z kamer i rejestratorów HD Zasilanie: 5V/1,5 A DC; W zestawie: nadajnik, odbiornik, zasilacz x 2, 6 x antena AP05, instrukcja, certyfikat; <i>Na zamówienie wersja 12 V.</i></p>	2 560 zł	2 560 zł	
	 <p>CDS-5HD HDMI Rx</p>	<p>Cyfrowy odbiornik z wyjściem HDMI do bezprzewodowego odbioru sygnału z kamery HD Zasilanie: 5V/1,5 A DC; W zestawie: odbiornik, zasilacz, 3 x antena AP05, instrukcja, certyfikat. Na zamówienie wersja 12 V.</p>	1 260 zł	1 260 zł	
	 <p>CDS-5HD HDMI Tx</p>	<p>Cyfrowy nadajnik z wejściem HDMI do bezprzewodowego odbioru sygnału z kamery HD Zasilanie: 12V/1,5 A DC; W zestawie: odbiornik, zasilacz, 3 x antena AP05, instrukcja, certyfikat. Na zamówienie wersja 12 V.</p>	1 260 zł	1 260 zł	

CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH AHD DLA CCTV
ważny od: 1 maja 2016

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE

I	0%
II	0%

Analogowe, bezprzewodowe systemy transmisji wideo-audio AHD-M i PAL 5,8 GHz

SERIA CAM8h-AHD

Seria CAM8h-AHD przeznaczona jest do bezprzewodowego przesyłania sygnału wideo z kamer

- AHD-M (960p i 720p) - kamery 1.3Mpix
- AHD-L (960h) oraz ANALOG PAL - kamery 1Mpix i niższe

Pracuje w technologii analogowej przesyłając obraz HD w standardzie analogHD do rozdzielczości 720p i 960p.




Umożliwia pracę na 4 kanałach Europejskich w paśmie 5,8GHz oraz 12 dodatkowych kanałach dostępnych w niektórych krajach poza UE (Pasma FM dozwolone do transmisji analogowej obrazu na terenie UE mieści się w przedziale od 5725MHz do 5875MHz). Seria CAM8h-AHD umożliwia na terenie UE jednoczesną pracę bezprzewodową 4 kamer AHD. W niektórych krajach świata (poza UE) umożliwia pracę aż 16 kamer.

Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom MULTI-CAMSAT, istnieje możliwość konfiguracji urządzeń w układzie punkt-punkt i punkt-wielopunkt (co umożliwia zmniejszenie ilości urządzeń w punkcie odbiorczym do minimum).

Przykład prawidłowego doboru sprzętu:

- dla 2 kamer - CAM8h-AHD x 2kpl
- dla 4 kamer - CAM8h-Multi/AHD x 1kpl
- dla 2 kamer szybkoobrotowych PTZ w standardzie AHD-M - CAM8h-PTZ/AHD x2kpl

Do niektórych zestawów istnieje możliwość podłączenia dodatkowych anten pozwalających zwiększyć zasięg do 1km.

Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
CAM8h-AHD NOWOŚĆ 2016 	<p>Bezprzewodowy system transmisji obrazu AHD-M, AHD-L i ANALOG/PAL w paśmie ISM 5.8GHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasięg: 600m • 16 częstotliwości pracy • 4 częstotliwości pracy w paśmie CE + 12 dodatkowych częstotliwości pracy dla niektórych państw w poza UE. • Jednoczesna transmisja do 16 obrazów AHD. • Zintegrowane anteny kierunkowe • Video - 1 x BNC + 1 x UTP • Audio - TAK jeden kanał tylko z obrazem PAL • Wejście/wyjście antenowe - BRAK • Pasma pracy 5,8GHz • Zabezpieczenia antyprzebiegiowe na wejściu zasilania i torach video • współpracuje ze wszystkimi urządzeniami z serii CAM8h-AHD • Zasilanie: 10-24V DC/AC; • Pobór prądu 350mA • Temperatura pracy -20°C ÷ 55°C • Wymiary 140x132x45mm • Obudowa hermetyczna IP65 <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadajnik CAM8h-AHD (Tx) x1szt • Odbiornik CAM8h-AHD (Rx) x 1szt. • Uchwyt masztowy x 2szt. • Instrukcja, deklaracja CE. 	728 zł	728 zł
CAM8h-AHD (Tx) NOWOŚĆ 2016 	<p>Nadajnik z systemu CAM8h-AHD Parametry jak w CAM8h-AHD</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadajnik CAM8h-AHD (Tx) x1szt • Uchwyt masztowy x 1szt. • Instrukcja, deklaracja CE. 	364 zł	364 zł
CAM8h-AHD (Rx) NOWOŚĆ 2016 	<p>Odbiornik z systemu CAM8h-AHD Parametry jak w CAM8h-AHD</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odbiornik CAM8h-AHD (Rx) x1szt • Uchwyt masztowy x 1szt. • Instrukcja, deklaracja CE. 	364 zł	364 zł




CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH AHD DLA CCTV
ważny od: 1 maja 2016

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE

I 0%

II 0%

ZESTAW	Opis i parametry	Cena netto	Cena brutto
CAM8h-Multi2/AHD NOWOŚĆ 2016 	<p>Dwuujęściowy, bezprzewodowy system transmisji obrazu AHD-M, AHD-L i ANALOG/PAL w paśmie ISM 5.8GHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> dla 2 kamer AHD / PAL Video - 2 x BNC + 2x UTP Audio: Nie Zasięg: 600m Pasmo pracy: 5,8GHz Obudowa zewnętrzna IP65 Pozostałe parametry jak wyżej w CAM8h-AHD <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadajnik CAM8h-Multi2/AHD (Tx) x1szt Odbiornik CAM8h-Multi2/AHD (Rx) x 1szt. Uchwyt masztowy x 2szt. Instrukcja, deklaracja CE 	1 160 zł	1 160 zł
CAM8h-Multi2/AHD (Tx) NOWOŚĆ 2016 	<p>Nadajnik z systemu CAM8h-Multi2/AHD Parametry jak w CAM8h-Multi2/AHD</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Odbiornik CAM8h-Multi2/AHD (Tx) x 1szt. Uchwyt masztowy x 1szt. Instrukcja, deklaracja CE 	580 zł	580 zł
CAM8h-Multi2/AHD (Rx) NOWOŚĆ 2016 	<p>Odbiornik z systemu CAM8h-Multi2/AHD Parametry jak w CAM8h-Multi2/AHD</p> <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Odbiornik CAM8h-Multi2/AHD (Rx) x 1szt. Uchwyt masztowy x 1szt. Instrukcja, deklaracja CE 	580 zł	580 zł



**CAŁODOBOWA
POMOC TECHNICZNA**

pon.-pt., godz. 8-16: +48 52 387 10 97 wew. 25 i 26;
serwis@camsat.com.pl
pon.-nie. godz. 16-8: 505 272 224

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

CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH AHD DLA CCTV

ważny od: 1 maja 2016

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE

I	0%
II	0%


CAM8h-PTZ/AHD

SYSTEMY DO TRANSMISJI VIDEO Z KAMER OBROTOWYCH AHD ORAZ STEROWANIA PTZ

System bezprzewodowy do transmisji obrazu z kamer obrotowych AHD z transmisją danych sterujących PTZ (RS485).

Seria CAM8h-PTZ/AHD przeznaczona jest do bezprzewodowego przesyłania sygnału wideo z kamer analogHD:

- AHD-M (960p i 720p) - kamery 1.3Mpix
- AHD-L (960h) oraz ANALOG/PAL - kamery 1Mpix i niższe
- Zasięg: 600m
- Pasmo pracy: 5,8GHz
- wejścia analogowe 75ohm BNC lub wejścia 100 Ohm na przewód UTP (skrętka).
- Wejście RS485 zapewnia dwukierunkową transmisję sterowania kamerami obrotowymi AHD PTZ i ANALOG/PAL PTZ
- Bez opóźnień i kompresji
- Współpracuje między innymi z takimi protokołami jak: PELCO-D, PELCO-P, Dachua, BOSCH Bi-faza (z dodatkowym konwerterem), LG Multix, Alexim, IPOX, Hikvision, Aper, Sunel, Optiva, Evos, D-max, VICON, GANZ, SAMSUNG, COP-2, Santachi, PANASONIC, Longcomity, HUNDA600, LILIN, VICON, MOLYNX, KALATEL, VCL, Reserved, ALEC, COP-1, Ultrak, ARITECH, Sensormatic, Baxal, Dynacolor i inne.
- Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe oraz filtry przeciwzakłóceniu zapewniające niezawodną transmisję nawet w najcięższych warunkach pracy.

Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
<p>NOWOŚĆ!</p> <p>CAM8h-PTZ/AHD</p> 	<p>Bezprzewodowy system do transmisji obrazu z kamer obrotowych AHD ze sterowaniem PTZ (RS485).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zasięg: 600m • 16 częstotliwości pracy (4 częstotliwości pracy w paśmie CE) • Jednoczesna transmisja do 4 obrazów AHD w paśmie UE i dodatkowo 12 obrazów w niektórych państwach poza UE • Zintegrowane anteny kierunkowe • Pasmo pracy: 5,8GHz • Video - 1 x BNC + 1 x UTP • Audio - NIE • Wejście/wyjście antenowe - NIE • Prędkości transmisji PTZ: 2400, 4800, 9600, 19200 [bps] • Zabezpieczenia antyprzepięciowe na wejściu zasilania, RS485 i torach video • Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami z serii CAM8h-AHD • Zasilanie: 10-24V DC/AC • Obudowa hermetyczna IP65 • Temperatura pracy -20°C ÷ 55°C • Wymiary 210x132x45mm <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadajnik CAM8h-PTZ/AHD (Tx) x1szt • Odbiornik CAM8h-PTZ/AHD (Rx) x 1szt. • Uchwyt masztowy x 2szt. • Instrukcja, deklaracja CE. 	1 560 zł	1 560 zł



**CAŁODOBOWA
POMOC TECHNICZNA**

pon.-pt., godz. 8-16: +48 52 387 10 97 wew. 25 i 26;
serwis@camsat.com.pl
pon.-nie. godz. 16-8: 505 272 224

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

CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH AHD DLA CCTV

ważny od: 1 maja 2016


Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE

I 0%

II 0%

Bezprzewodowy system do transmisji danych telemetrycznych PTZ do kamer AHD,TVI,CVI

STEROWANIE PTZ	<p>CD-04 NOWE FUNKCJE 2016 (TVI,AHD,CVI)</p> 	<p>Bezprzewodowy system sterujący do kamer obrotowych PTZ na ponad 6km do kamer AHD, CVI i TVI z RS485.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy: RS-485, RS-232, TTL (5V). • Współpracuje z kamerami analogowymi: PAL, AHD, TVI, CVI oraz z kamerami IP z RS485 • Obsługuje między innymi takie protokoły jak: <ul style="list-style-type: none"> • PELCO-D, PELCO-P, DAHUA, HIKVISION, IPOX, LC SECURITY, Optiva, Intersec, EVOS, LG Multix , D-max, VICON, GANZ, SAMSUNG, COP-2, Santachi, PANASONIC, Longcomity, HUNDA600, LILIN, VICON, MOLYNX, KALATEL,VCL, Reserved, ALEC, COP-1, Ultrak, BOSCH Bi-faza (z dodatkowym konwerterem), ARITECH, Sensormatic, Baxal, Dynacolor i inne. • Częstotliwość pracy 869Mhz • Zasięg: 6 km (Nie wymaga pełnej widzialności optycznej anten WLOS). • Moc radiowa: 200-500mW • Tryb pracy: punkt - wielopunkt. • Współpracuje ze wszystkimi systemami bezprzewodowymi wideo firmy CAMSAT • Wejście/wyjście antenowe - SMA • Prędkości transmisji PTZ: 2400, 4800, 9600, 19200 [bps] • Zasilanie: 10-15 V/400 mA DC; • Obudowa zewnętrzna IP65 (IP66) <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł radiowy CD04 x 1szt. • Antena dookólna x1szt. • Uchwyt masztowy x1szt. • Certyfikat CE , instrukcja PL/EN 	799 zł	799 zł
				I

CENNIK SYSTEMÓW AV I DANYCH DLA CCTV

ważny od: 1 Marca 2016

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE

I	0%
II	0%

Bezprzewodowe systemy transmisji wideo/audio oraz sterowania z kamer szybkoobrotowych

Kompaktowy zestaw do jednoczesnej transmisji audio-wideo oraz danych

Specjalnie dla wygody instalacji 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 przeciwzakłóceń zapewniają bezproblemową i niezawodną transmisję.

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

Zabezpieczenia chroniące wszystkie linie przed przepięciami oraz zakłóceniami: wideo UTP, wideo BNC oraz RS-485.

Cechy CAM-9

9 VDC 14 VDC	IP65	SMA ANTENNA CONNECTOR	-20°C +55°C	RoHS	CE	24 M-CE							
WIDEO: 5,8 GHZ	8 KANALÓW WIDEO	16 KANALÓW WIDEO POZA EU	25 mW	FM	PAL NTSC	BNC VIDEO	UTP VIDEO	DANE: 869 MHZ	10 KANALÓW	300 mW	GFSK	RS-485	8n1 8e1 8o1

	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
TRANSMISJA AUDIO-WIDEO I DANYCH	CAM-9 M/S	Zestaw do bezprzewodowej transmisji sygnału wideo PAL, audio oraz danych sterujących kamerą PTZ, zestaw dla pierwszej kamery obrotowej; Zasięg: 3 km; Zasilanie: 9 – 14V/400mA DC; W zestawie: nadajnik sygnałów wideo, audio i danych PTZ (CAM-9 S Tx), odbiornik sygnałów wideo, audio i danych PTZ (CAM-9 M Rx), uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	1 980 zł	1 980 zł
	CAM-9 S	Zestaw do bezprzewodowej transmisji sygnału wideo PAL, audio oraz danych sterujących kamerą PTZ, zestaw dla drugiej i kolejnych kamer obrotowych; Zasięg: 3 km; Zasilanie: 9–14V/400 mA DC; W zestawie: nadajnik sygnałów wideo, audio i danych PTZ (CAM-9 S Tx), odbiornik sygnałów wideo i audio (CAM-9 S Rx), uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	1 580 zł	1 580 zł
NAD.	CAM-9 Tx	Nadajnik sygnałów wideo, audio i danych PTZ z zestawu CAM-9 M/S oraz CAM-9 S. W zestawie: nadajnik, antena dookólna, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	990 zł	990 zł
ODBIORNIKI	CAM-9 M/S Rx	Odbiornik z zestawu CAM-9 M/S. Współpracuje z nadajnikami serii CAM. W zestawie: odbiornik sygnałów wideo, audio i danych PTZ (CAM-9 M Rx), uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	990 zł	990 zł
	CAM-9 S Rx	Odbiornik z zestawu CAM-9 S. Współpracuje z nadajnikami serii CAM W zestawie: odbiornik, uchwyty masztowe, instrukcja, certyfikat.	590 zł	590 zł

Bezprzewodowe urządzenia do transmisji danych telemetrycznych PTZ

STEROWANIE PTZ	CD-04 NOWE FUNKCJE 2016 (TVI,AHD,CVI)	Bezprzewodowy system sterujący do kamer obrotowych PTZ na ponad 6km do kamer AHD, CVI i TVI z RS485. <ul style="list-style-type: none"> Interfejsy: RS-485, RS-232, TTL (5V) . Współpracuje z kamerami ANALOG, PAL, AHD, TVI, CVI Obsługuje między innymi takie protokoły jak: <ul style="list-style-type: none"> PELCO-D, PELCO-P, Dachua, BOSCH Bi-faza (z dodatkowym konwerterem), LG Multix, D-max, VICON, GANZ, SAMSUNG, COP-2, Santachi, PANASONIC, Longcomity, HUNDA600, LILIN, VICON, MOLYNX, KALATEL, VCL, Reserved, ALEC, COP-1, Ultrak, ARITECH, Sensormatic, Baxal, Dynacolor i inne. Częstotliwość pracy 869Mhz Zasięg: 6 km (Nie wymaga pełnej widzialności optycznej anten WLOS). Moc radiowa : 200-500mW Tryb pracy: punkt - wielopunkt Współpracuje ze wszystkimi systemami bezprzewodowymi wideo firmy CAMSAT Wejście/wyjście antenowe - SMA Zasilanie: 10–15 V/400 mA DC; Obudowa zewnętrzna IP65 (IP66) <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Moduł radiowy CD04 x 1szt. Antena dookólna x1szt. Uchwyt masztowy x1szt. Certyfikat CE , instrukcja PL/EN 	799 zł	799 zł						
		869 MHZ	10 KANALÓW	500/ 200 mW	10 VDC 14 VDC	RC2FSK	IP65	8n1 8e1 8o1	CE	RoHS

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

CENNIK SYSTEMÓW TRANSMISJI TELEMTRYCZNYCH I ZDALNEGO STEROWANIA

ważny od: 1 Marca 2016












Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE


I 0%

II 0%

Bezprzewodowe urządzenia do transmisji danych telemetrycznych PTZ z kamer AHD, TVI, CVI i PAL

STEROWANIE PTZ	CD-04 NOWE FUNKCJE 2016 (TVI,AHD,CVI)	Bezprzewodowy system sterujący do kamer obrotowych PTZ na ponad 6km do kamer AHD, CVI i TVI z RS485. <ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy: RS-485, RS-232, TTL (5V) . • Współpracuje z kamerami ANALOG, PAL, AHD, TVI, CVI • Obsługuje między innymi takie protokoły jak: <ul style="list-style-type: none"> • PELCO-D , PELCO-P , Dachua, BOSCH Bi-faza (z dodatkowym konwerterem), LG Multix, D-max, VICON, GANZ, SAMSUNG, COP-2, Santachi, PANASONIC, Longcomity, HUNDA600, LILIN, VICON, MOLYNX, KALATEL, VCL, Reserved, ALEC, COP-1, Ultrak, ARITECH, Sensormatic, Baxal, Dynacolor i inne. • Częstotliwość pracy 869Mhz • Zasięg: 6 km (nie wymaga pełnej widzialności optycznej anten WLOS). • Moc radiowa: 200-500mW • Tryb pracy: punkt - wielopunkt. • Współpracuje ze wszystkimi systemami bezprzewodowymi wideo firmy CAMSAT • Wejście/wyjście antenowe - SMA • Zasilanie: 10-15 V/400 mA DC; • Obudowa zewnętrzna IP65 (IP66) <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł radiowy CD04 x 1szt. • Antena dookólna x1szt. • Uchwyt masztowy x1szt. • Certyfikat CE, instrukcja PL/EN 	799 zł	799 zł	1
		         			

Moduł bezprzewodowy do zdalnego sterowania urządzeniami wykonawczymi i powiadomień.

ZDALNE STEROWANIE	WCT-02h NOWOŚĆ 2016	Moduł bezprzewodowy PELCO jako pilot radiowy i odbiornik wykonawczy z portami I/O w jednym urządzeniu, umożliwiającym zdalne sterowanie w promieniu 3km. WCT-02h spełnia funkcję bezprzewodowego nadajnika i odbiornika sterującego o zasięgu 3km oraz modułu wykonawczego dla rozkazów PTZ (Pelco).			1
		<p>PARAMETRY:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dwa wejścia bezpotencjałowe, • dwa wyjścia przełącznikowe NO/NC o obciążalności 4A/12V, 1A/230V, • dwa tryby pracy przełączników: bistabilny oraz astabilny, • możliwość załączania wyjść przełącznikowych kamerową klawiaturą PTZ z protokołem PELCO-D/P, lub dowolnym rejestratorem DVR/NVR • wbudowana komunikacja bezprzewodowa + interfejs przewodowy RS485, • możliwość pracy w dwóch trybach: <ul style="list-style-type: none"> • jednokierunkowym (praca punkt-wielopunkt, jeden wejście zsynchronizowane z wieloma wyjściami w modułach WCT-02, • dwukierunkowym (praca punkt-punkt, dwukierunkowa komunikacja z potwierdzeniem wykonania się rozkazu), • kodowanie transmisji 64bitowym kodem, • dodatkowy interfejs RS485 (funkcja modemu radiowego) • zasięg 3km • częstotliwość pracy: 869MHz (pasmo darmowe, nie licencjonowane) • zasilanie 12V/1A, • obudowa hermetyczna IP65 • spełnia funkcję bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania z potwierdzeniami wykonania rozkazów <p>PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla wysłania dwóch sygnałów sterujących i odebrania bezprzewodowego dwóch sygnałów NO/NC potrzebne są: WCT-02h x 2szt. • dlaysterowania 6 sygnałów i odebrania 6 sygnałów NO/NC potrzebne są: WCT-02h x 6szt. • dlaysterowania 10 sygnałów i odebrania 10 sygnałów NO/NC potrzebne są: WCT-02h x 10szt <p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • moduł WCT-02H x 1 szt, • antenę dookólną mini x 1szt. • instrukcję obsługi, deklarację zgodności 	1 110 zł	1 110 zł	

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

GRUPY RABATOWE

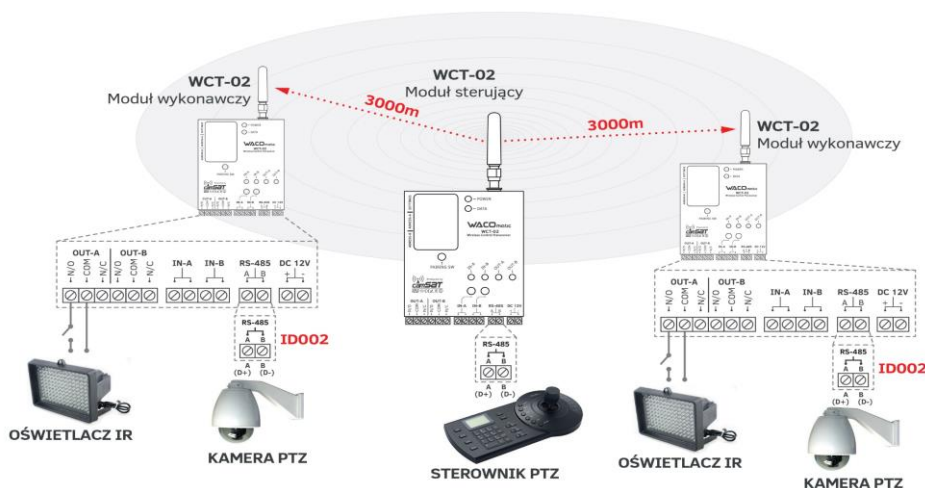
I 0%
II 0%

CENNIK SYSTEMÓW TRANSMISJI TELEMTRYCZNYCH I ZDALNEGO STEROWANIA ważny od: 1 Marca 2016

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

| WACOmatic | WCT-02 - Tryb pracy punkt-wielopunkt

Jeden nadajnik sterujący wieloma odbiornikami



POMOC
TECHNICZNA
tel. 505 272 224

Kierunek transmisji radiowej

www.camsat.com.pl
CAMSAT, ul. Ogrodowa 2a, 86-050 Solec Kujawski
+48 52 387 54 66, e-mail: biuro@camsat.com.pl

ZDALNE STEROWANIE

CT-02h
NOWOŚĆ 2016

Przewodowy, dwukierunkowy moduł nadawczo-odbiorczy z portami przełącznikowymi I/O z interfejsem RS485.

PARAMETRY:

- dwa wejścia bezpotencjałowe,
- dwa wyjścia przełącznikowe NO/NC o obciążalności 4A/12V, 1A/230V,
- dwa tryby pracy przełączników: bistabilny oraz astabilny,
- możliwość załączania wyjść przełącznikowych kamerową klawiaturą PTZ z protokołem PELCO-D/P, lub dowolnym rejestratorem DVR/NVR
- interfejs przewodowy RS485,
- możliwość pracy w dwóch trybach:
 - jednokierunkowym (praca punkt-wielopunkt, jeden wejście zsynchronizowane z wieloma wyjściami w modułach WCT-02,
 - dwukierunkowym (praca punkt-punkt, dwukierunkowa komunikacja z potwierdzeniem wykonania się rozkazu),
- kodowanie transmisji 64bitowym kodem,
- dodatkowy interfejs RS485 (funkcja modemu radiowego)
- zasięg 3km
- częstotliwość pracy : 869MHz (pasmo darmowe, nie licencjonowane)
- zasilanie 12V/1A,
- obudowa hermetyczna IP65
- spełnia funkcję pilota zdalnego sterowania z potwierdzeniami wykonania rozkazów
- interfejs komunikacyjny przewodowy RS485 do 500m
- CT-02h jest jednocześnie nadajnikiem i odbiornikiem przewodowym z interfejsem RS485 wykorzystywanym w sterowaniach PTZ CCTV oraz automatach przemysłowej

ZESTAW ZAWIERA

- moduł CT-02H x 1 szt,
- antenę dookólną mini x 1szt. ,
- instrukcję obsługi, deklarację zgodności

790 zł

790 zł

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

CENNIK SYSTEMÓW TRANSMISJI TELEMETRYCZNYCH I ZDALNEGO STEROWANIA ważny od: 1 Marca 2016 Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%		GRUPY RABATOWE		
		I 0%	II 0%	
ZDALNE STEROWANIE	WCT-02m NOWOŚĆ 2016	Bezprzewodowy, dwukierunkowy moduł nadawczo-odbiorczy z portami przekaźnikowymi I/O z dodatkowym interfejsem przewodowym RS485. PARAMETRY: <ul style="list-style-type: none"> dwa wejścia bezpotencjałowe, dwa wyjścia przekaźnikowe NO/NC o obciążalności 4A/12V, 1A/230V, dwa tryby pracy przekaźników: bistabilny oraz astabilny, możliwość załączania wyjść przekaźnikowych kamerową klawiaturą PTZ z protokołem PELCO-D/P, lub dowolnym rejestratorem DVR/NVR wbudowana komunikacja bezprzewodowa + interfejs przewodowy RS485, możliwość pracy w dwóch trybach: <ul style="list-style-type: none"> jednokierunkowym (praca punkt-wielopunkt, jeden wejście zsynchronizowane z wieloma wyjściami w modułach WCT-02, dwukierunkowym (praca punkt-punkt, dwukierunkowa komunikacja z potwierdzeniem wykonania się rozkazu), kodowanie transmisji 64bitowym kodem, dodatkowy interfejs RS485 (funkcja modemu radiowego) zasięg 3km częstotliwość pracy: 869MHz (pasmo darmowe, nie licencjonowane) zasilanie 12V/1A, spełnia funkcję bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania z potwierdzeniami wykonania rozkazów Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> moduł WCT-02M x 1szt., antenę dookólną x 1szt., instrukcję obsługi, deklarację zgodności 	990 zł	990 zł
	CT-02m NOWOŚĆ 2016	Przewodowy, dwukierunkowy moduł nadawczo-odbiorczy z portami przekaźnikowymi I/O i z interfejsem RS485. PARAMETRY: <ul style="list-style-type: none"> dwa wejścia bezpotencjałowe, dwa wyjścia przekaźnikowe NO/NC o obciążalności 4A/12V, 1A/230V, dwa tryby pracy przekaźników: bistabilny oraz astabilny, możliwość załączania wyjść przekaźnikowych kamerową klawiaturą PTZ z protokołem PELCO-D/P, lub dowolnym rejestratorem DVR/NVR interfejs przewodowy RS485, możliwość pracy w dwóch trybach: <ul style="list-style-type: none"> jednokierunkowym (praca punkt-wielopunkt, jeden wejście zsynchronizowane z wieloma wyjściami w modułach WCT-02, dwukierunkowym (praca punkt-punkt, dwukierunkowa komunikacja z potwierdzeniem wykonania się rozkazu), kodowanie transmisji 64bitowym kodem, dodatkowy interfejs RS485 (funkcja modemu radiowego) zasięg 3km częstotliwość pracy: 869MHz (pasmo darmowe, nie licencjonowane) zasilanie 12V/1A, spełnia funkcję pilota zdalnego sterowania z potwierdzeniami wykonania rozkazów interfejs komunikacyjny przewodowy RS485 do 500m CT-02m jest jednocześnie nadajnikiem i odbiornikiem przewodowym z interfejsem RS485 wykorzystywanym w sterowaniach PTZ CCTV oraz automatyce przemysłowej Spełnia funkcję pilota zdalnego sterowania po linii RS485 Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> moduł CT-02m x 1 szt, antenę dookólną mini x 1szt. , instrukcję obsługi, deklarację zgodności 	670 zł	670 zł

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

CENNIK SYSTEMÓW TRANSMISJI TELEMTRYCZNYCH I ZDALNEGO STEROWANIA

ważny od: 1 Marca 2016



Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE





I 0%

II 0%

Bezprzewodowe urządzenia do transmisji danych telemetrycznych PTZ

STEROWANIE PTZ	 <p>CD-04 NOWE FUNKCJE 2016 (TVI,AHD,CVI)</p>	<p>Bezprzewodowy system sterujący do kamer obrotowych PTZ na ponad 6km do kamer AHD, CVI i TVI z RS485.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfejsy: RS-485, RS-232, TTL (5V) . • Współpracuje z kamerami ANALOG, PAL, AHD, TVI, CVI • Obsługuje między innymi takie protokoły jak: PELCO-D, PELCO-P, Dachua, BOSCH Bi-faza (z dodatkowym konwerterem), LG Multix, D-max, VICON, GANZ, SAMSUNG, COP-2, Santachi, PANASONIC, Longcomity, HUNDA600, LILIN, VICON, MOLYXN, KALATEL, VCL, Reserved, ALEC, COP-1, Ultrak, ARITECH, Sensormatic, Baxal, Dynacolor i inne. • Częstotliwość pracy 869Mhz • Zasięg: 6 km (Nie wymaga pełnej widzialności optycznej anten WLOS). • Moc radiowa : 200-500mW • Tryb pracy: punkt - wielopunkt. • Współpracuje ze wszystkimi systemami bezprzewodowymi video firmy CAMSAT • Wejście/wyjście antenowe - SMA • Zasilanie: 10-15 V/400 mA DC; • Obudowa zewnętrzna IP65 (IP66) <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł radiowy CD04 x 1szt. • Antena dookólna x1szt. • Uchwyt masztowy x1szt. • Certyfikat CE , instrukcja PL/EN 	799 zł	799 zł	I
	 <p>869 MHz, 10 KANAŁOW, 500/200 mW, 10 VDC / 14 VDC, RCZFSK, IP65, 8n1 8e1 8o1, CE, RoHS, ŚWIADCZENIA 24 M-CE</p>				

Moduły przekaźnikowe sterowane z klawiatur PTZ i automatyki.

PRZEKAŹNIKOWE MODUŁY WYKONAWCZE , NADAJNIKI I ODBIORNIKI	 <p>CD-06 Rx</p>	<p>Moduł do zdalnego sterowania urządzeniami zarówno przewodowo (RS-485) jak i bezprzewodowo za pomocą modemu telemetrycznego CD04.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 RS-485 - 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 zł	I
	 <p>CD-06 Tx</p>	<p>Nadajnik zarządzający RS-485 z sześcioma wejściami sterującymi, przeznaczenie: do bezpośredniego sterowania odbiornikiem CD-06 Rx:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przesyła stany 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 CD-06 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 RS-485 2400 bps i 9600 bps, • protokół Pelco-D, • zasilanie 10-14 DC. 	390 zł	390 zł	I
OBUDOWY	 <p>CD-H Rx</p>	Obudowa zewnętrzna odbiornika CD06-Rx; IP56; mocowanie cybantowe do masztu 35-55mm.	128 zł	128 zł	I
	 <p>CD-H Tx</p>	Obudowa zewnętrzna nadajnika CD06-Tx; IP66; mocowanie cybantowe do masztu 35-55mm.	68 zł	68 zł	I

CENNIK SYSTEMÓW BEZPRZEWODOWYCH DO MONITORÓW HD DLA CCTV ważny od: 1 Marca 2016

GRUPY RABATOWE

I 0%
II 0%



Cyfrowa, bezprzewodowa transmisja video/audio FULL-HD (HDMI) 1080p/720p z rejestratorów DVR/NVR do monitorów HDMI.

*** Dynamiczne przydzielanie kanału - DFS**

Cyfrowe systemy bezprzewodowe transmitujące obraz i dźwięk od rejestratorów DVR/NVR do monitorów, projektorów, rzutników HD z interfejsem HDMI. Umożliwia cyfrową transmisję bezprzewodową obrazu z ukrytego rejestratora na monitor główny w odległości do 30m i w rozdzielczości FullHD 1080p i 720p.

Cechy systemów CDS-5HD:

- przesył sygnału z urządzeń HD z wyjściem HDMI w rozdzielczościach 1080p
- zasięg jednego pomieszczenia do 30m

	Produkt	Opis	Cena (PLN)	Po rabacie
ZESTAW	CDS-5HD HDMI			
		<p>Cyfrowy zestaw HD z wyjściem HDMI do bezprzewodowego przesyłu sygnału z rejestratorów HD do monitorów i telewizorów z wejściem HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wejście wyjście: HDMI • rozdzielczości 1080p i 720p/25kl • zasięg 30m LOS • ilość kanałów 4 (DFS) • częstotliwość 5.2GHz • zasilanie: 5V/1,5 A DC; <p>W zestawie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nadajnik • odbiornik • zasilacz 5VDC x 2szt. • antena dookólna AP05x 6szt. • instrukcja, deklaracja CE 	2560	2560 

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

CENNIK ANTEN I AKCESORIÓW DO SYSTEMÓW AHD i PAL CCTV (seria CAM-AHD, TCO i CDS-5021)

ważny od: 1 Marca 2016






Wszystkie podane ceny są cenami netto. Stawka VAT 23%

GRUPY RABATOWE













I 0%

II 0%

Akcesoria dedykowane dla systemów IP

	Produkt	Opis	Współpracuje z	Cena	Z rabatem
	X-CAMswitch 	X-CAMswitch hermetyczny przełącznik sieciowy PoE do kamer IP. Więcej parametrów w cenniku Systemy bezp. Dla kamer IP	Kamery IP	680 zł	680 zł I
AKCESORIA ZASILANIA IP	PoER-24h (wewnętrzny) NOWOŚĆ 2016 	PoER-24 rozdzielacz zasilania z PoE48V na PoE24V • obudowa wewnętrzna Więcej parametrów w cenniku Systemy bezp. Dla kamer IP	Kamery IP	118 zł	118 zł II
	PoER-24h (hermetyczny) NOWOŚĆ 2016 	PoER-24h hermetyczny konwerter zasilania z PoE48V na PoE24V PoER-24h to konwerter zasilania o identycznych parametrach jak PoER-24 lecz w obudowie hermetycznej przystosowany do montażu na zewnątrz. Więcej parametrów w cenniku Systemy bezp. Dla kamer IP	Kamery IP	178 zł	178 zł II
	AP13-HV 	Antena dookólna do modułów radiowych IP np. CDS-5IPmini/SMA Więcej parametrów w cenniku Systemy bezp. Dla kamer IP	CDS-5IPmini/SMA	599 zł	599 zł II
ANTENY do IP	AK28-HV 	Antena kierunkowa do modułów radiowych IP np. CDS-5IPmini/SMA Więcej parametrów w cenniku Systemy bezp. Dla kamer IP	CDS-5IPmini/SMA	498 zł	498 zł II

Anteny oraz akcesoria dedykowane dla analogowych systemów CAMSAT

	Produkt	Opis	Współpracuje z	Cena	Z rabatem
ANTENY	AK02 (2,4GHz) 	Antena kierunkowa 2,4 GHz do systemów radiowych wideo, 9 dBi, płaska, 120x80 mm.	Systemy 2,4 GHz	66 zł	66 zł i
	AK58 (5,8GHz) 	Antena kierunkowa 5,8 GHz do systemów radiowych wideo 5 dBi, płaska, 120x80mm.	TCO-5807m, CAM-5816h, CAM-5816m	66 zł	66 zł i
	AK19 (5,8GHz) 	Antena kierunkowa 5,8 GHz do systemów radiowych wideo 19 dBi, płaska, kąt pracy 18°H/18°V 160x160mm.	CAM-5816h, CDS-5021h, CDS-5021h STR, TCO-5807m	140 zł	140 zł i
	GD-27dbi (5,8GHz) 	Antena Kierunkowa 5,8 GHz do systemów radiowych wideo 27 dBi, paraboliczna siatkowa 650 mm, waga 3,5 kg.	CAM-5816h, CAM-5816m, CAM-9, CDS-5021 STR	398 zł	398 zł ii
	GD-24dbi (5,8GHz) 	Antena Kierunkowa 5,8 GHz do systemów radiowych wideo 24 dBi, paraboliczna siatkowa 450mm, waga 3 kg.	CAM-5816, CAM-9, CDS-5021 STR	370 zł	370 zł ii
	AP05 (5,8GHz) 	Antena dookólna prętowa, 5 dBi, kąt pracy 360°H/18°V.	TCO-5807m, CAM-5816h, CAM-5816m, CDS-5021h, CDS-5021h STR	38 zł	38 zł i
	ProEter5.8 12dbi 	Antena dookólna 5,8 GHz, 12 dBi, kąt pracy 360°H/6°V.	CAM-5816h, CAM-5816h Multi Rx, CAM-5816m, CAM-5816m Multi Rx,	228 zł	228 zł ii
	ProEter5.2 12dbi 	Antena dookólna 5.2GHz, 12dbi, kąt pracy 360°H/6°V.	CAM-5816h, CDS-5021h STR, CDS-5021m STR	228 zł	228 zł ii
	Sektor5 MIMO 17dbi 	Antena podwójna sektorowa MIMO 5,2-5,8 GHz, polaryzacja pionowa/pionowa (V/V); 17 dBi, kąt pracy 85°H/8°V.	CDS-5021h, CDS-5021h STR, CDS-5HD, CDS-5021 TV	528 zł	528 zł ii
	Sektor5 17dbi 	Antena sektorowa 5,8 GHz, 17 dBi, kąt pracy 90°H/8°V.	CAM-5816h, CAM-5816m, CDS-5021h, CDS-5021h STR	428 zł	428 zł ii
ZASILACZE	ZS 12/2A 	Zasilacz DC 12V/2A do systemów radiowych Camsat.		44 zł	44 zł ii
	ZS 12/5A 	Zasilacz DC 12 V / 5A do systemów radiowych Camsat oraz CCTV		49 zł	49 zł ii

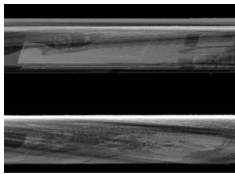


Wskazówki oraz pomoc techniczna dla instalatorów systemów firmy Camsat

Instalatorzy którzy dopiero zaczynają pracę z systemami radiowymi często popełniają błędy które są bardzo istotne w przypadku instalacji systemów radiowych. Poniżej przedstawione są **podstawowe** problemy przy uruchamianiu zestawów radiowych.

1. Brak obrazu – podłączyć odbiornik pod monitor analogowy który nie generuje niebieskiego tła. Zmienić nr kanału pracy. Sprawdzić lub wymienić zasilacz. Przy złożonym systemie podłączyć tylko jeden zestaw radiowy i sprawdzić jego działanie. Kolejne zestawy uruchamiać pojedynczo.

2. Zrywanie synchronizacji lub „pływanie obrazu z góry w dół”



Najczęściej powodem tego typu zakłóceń jest zastosowanie zasilaczy impulsowych oraz zasilaczy o słabej wydajności prądowej. W takim przypadku trzeba wymienić zasilacz na stabilizowany transformatorowy lub nie impulsowy.

3. Śnieżenie obrazu



Większa odległość niż pozwala system radiowy – dołożyć większą antenę kierunkową która zwiększy nam zasięg lub wymienić zestaw na inny który zapewni właściwą transmisję na wymaganą odległość.

Przeszkoda pomiędzy antenami – zastosować punkt retransmisyjny(kolejny taki sam zestaw)

Uwaga, przy retransmisji tracimy jeden kanał pracy.

4. Białe poziome pasy pojawiające się w różnych miejscach



zakłócenia z sieci komputerowych. Przy tego typu zakłóceniach instalator powinien zmienić kanał pracy, przesunąć maszt odbiorczy w miejsce gdzie nie będzie tego typu zakłóceń lub zmienić pasmo pracy np. z 5,8 GHz na 5,2 GHz.

5. Obraz zniekształcony - powyginany - zastosowano zasilacz impulsowy słabej jakości.



Możliwe jest także niedopasowanie impedancyjne przewodów video lub słaby sygnał video (zastosować rezystor impedancyjny 75ohm równolegle video-GND lub za odbiornikiem zastosować wzmacniacz korekcyjny video), ten problem nasila się w przypadku stosowania pasywnych konwerterów skrętki słabej jakości.

Częstym błędem popełnianym przez instalatorów jest stosowanie jednego zasilacza dla nadajnika i odbiornika w punkcie retransmisyjnym.

Jeżeli klient będzie podłączał urządzenia cyfrowe i analogowe na jednym obiekcie należy go poinformować o dwóch bardzo istotnych sprawach:

- Nie można instalować na jednym maszcie odbiorczym urządzeń cyfrowych i analogowych ze względu na zakłócenia. Należy zbudować dwa maszty oddalone od siebie min. 5-7m - na jednym z nich zainstalować urządzenia analogowe a na drugim urządzenia cyfrowe.
- Urządzenia cyfrowe CDS5021 wprowadzają opóźnienie 0.4 s , co w przypadku kamer obrotowych wprowadza lekkie niedogodności.

Jeśli masz jakiegokolwiek problemy z naszymi urządzeniami, bądź pytania dotyczące ich, zadzwoń lub napisz maila a nasi technicy z przyjemnością doradzą

Serwis i pomoc techniczna
52 587 36 58 w. 26 pon.–pt. 8:00 – 16:00

Serwis i pomoc techniczna 24h
505 272 224
serwis@camsat.com.pl



Zgłoszenie serwisowe

Prosimy o wypełnienie dokumentu i dołączenie go do urządzeń dostarczanych do serwisu.

Do zgłoszenia serwisowego należy załączyć kopię faktury zakupu, w innym przypadku do rozpatrzenia gwarancji pod uwagę brana będzie data produkcji.

Data: dzień/ miesiąc / rok		Nazwa firmy i adres	
Imię i nazwisko osoby zgłaszającej		Nr. Tel. Kontaktowego / mail	
Lp.	Nazwa urządzenia	Ilość	Opis
1.			
2.			
3.			
4.			

CAMSAT

ul. Ogrodowa 2a
86-050 Solec Kujawski
tel. +48 52 387 36 58
serwis@camsat.com.pl

Osoba zgłaszająca produkt do reklamacji zobowiązana jest do zapoznania się z warunkami udzielania gwarancji zawartymi w arkuszu „Warunki gwarancji”.

Urządzenia należy wysłać na adres podany po lewej



Jak dobierać sprzęt firmy Camsat

Zawsze gdy masz wątpliwości co do doboru urządzeń, zachęcamy do kontaktu z nami. Nasi pracownicy z chęcią pomogą dobrać odpowiednie urządzenie dla Twojego projektu.

Aby ułatwić pracę i przyspieszyć odpowiedź z naszej strony, prosimy o wypełnienie poniższej ankiety, która pozwoli nam na lepszą ocenę tego, jakie urządzenia najlepiej spełnią Twoje oczekiwania. Jeśli posiadasz mapkę do swojego projektu, wyślij ją również.

Zachęcamy do kontaktu!

Na następnej stronie prezentujemy również kilka najważniejszych zagadnień dotyczących naszych urządzeń.

Ankieta pomocnicza do doboru urządzeń.

1. Ile kamer na obiekcie ma pracować bezprzewodowo? szt.
2. Kamery mają pracować na zewnątrz czy wewnątrz budynku?
3. Czy są to kamery stacjonarne czy obrotowe?
4. Czy na obiekcie pracują już urządzenia do bezprzewodowego przesyłu obrazu?TAK – NIE

Jeżeli TAK to:

- a) ile kamer? szt.
 - b) na jakiej częstotliwości? MHz
5. Na jaką odległość ma być przesyłany sygnał/sygnały ? metrów
 6. Czy w przypadku wszystkich kamer możliwa jest do uzyskania „widzialność optyczna” punktu nadawczego z odbiorczym?TAK - NIE

Jeżeli NIE to:

- a) w przypadku ilu kamer nie ma takiej możliwości? szt.
- b) Co stoi na przeszkodzie?
(np. budynki, drzewa itp.)
- c) Czy istnieje punkt pośredniczący na retransmitter z którego widać punkt nadawczy i odbiorczy?TAK – NIE
- d) Czy jest w tym miejscu zasilanie?TAK – NIE

Porady dotyczące doboru i używania urządzeń firmy Camsat.

Ad. 1 W przypadku masz do zainstalowania więcej niż 8 kamer, lub gdy wszystkie częstotliwości na którym pracują urządzenia analogowe (5,8 GHz) zostały wykorzystane, proponujemy zastosować urządzenia cyfrowe z serii CDS-5021h (5,2 GHz) które posiadają następane 21 kanałów pracy.

Ad. 2 Urządzenia zewnętrzne oznaczone są literą „h” znajdującą się na końcu symbolu np. TCO-5807h, CDS-5021h. Urządzenia wewnętrzne nie mają tego symbolu lub mają literę „m”.

Ad. 3

- Jeśli używasz kamer stacjonarnych to dobieramy tylko transmisje obrazu i dźwięku. Ilość zestawów video = ilość kamer np. dla 4 kamer potrzebujemy 4 zestawy video (TCO-5807h × 4 kpl.)
- Dla kamer obrotowych, oprócz transmisji obrazu potrzebne są jeszcze moduły telemetryczne CD-04. Ilość modułów = ilość kamer +1 (tzn. zawsze musimy mieć jeden moduł podłączony do klawiatury lub rejestratora + jeden moduł przy każdej kamerze) np. dla 5 kamer obrotowych potrzebujemy 5 zestawów video oraz 6 modułów telemetrycznych CD-04.

Ilość modułów CD-04 pracujących jednocześnie w obrębie jednego systemu (jednej klawiatury sterującej kamerami) jest nieograniczona. Adresacja kamer odbywa się na klawiaturze, lub rejestratorze.

- Dla kamer obrotowych stworzyliśmy również zestaw CAM-9 który pozwala na transmisję audio-wideo oraz danych. W zestawie CAM-9, dla pierwszej kamery zawsze wybieramy zestaw MASTER (CAM-9 M/S) a dla każdej następnej zestaw SLAVE (CAM-9 S) np. dla 3 kamer potrzebujemy 1 × CAM-9 M/S oraz 2 × CAM-9 S.

Ad. 4 Jeśli na obiekcie są już zainstalowane urządzenia radiowe należy dowiedzieć się w jakim paśmie pracują (2,4GHz, 5,2 GHz czy 5,8 GHz).
Np. w paśmie 5,8 GHz, łączna ilość urządzeń na jednym obiekcie nie może przekroczyć 8.

Ad. 5 Zasięgi zestawów:

TCO-5807h ≤ 1,5 km	TCO-5807m ≤ 200 m
CAM-5816h ≤ 3 km	CAM-5816m ≤ 1 km
CAM-5816h/5 ≤ 5 km	CDS-5021h ≤ 1 km
CAM-9 ≤ 3 km	CDS-5021h STR/2 ≤ 2 km
CD-04 ≤ 6 km	CDS-5021h STR ≤ 1 km

Ad. 6 Dla transmisji obrazu wymagana jest pełna „widzialność optyczna” anten. W przypadku jej braku można zastosować następnym zestaw bezprzewodowy jako retransmitter sygnału. Retransmitter montuje się na wysokim obiekcie skąd widać punkt nadawczy oraz punkt odbiorczy. Każdy retransmitter przedłuża zasięg systemu.

Jeżeli klient będzie podłączał urządzenia cyfrowe i analogowe na jednym obiekcie należy go poinformować o dwóch bardzo istotnych sprawach:

- Nie można instalować na jednym maszcie odbiorczym urządzeń cyfrowych i analogowych ze względu na zakłócenia. Należy zbudować dwa maszty oddalone od siebie min. 5–7 m - na jednym z nich zainstalować urządzenia analogowe a na drugim urządzenia cyfrowe.
- Urządzenia cyfrowe CDS-5021 wprowadzają opóźnienie 0,4 s, co w przypadku kamer obrotowych wprowadza lekkie niedogodności.