

Link do produktu: <http://sklep-monitoring.pl/zestaw-nadawczo-odbiorczy-cds-5021-tv500-p-543.html>



Zestaw nadawczo-odbiorczy CDS-5021 TV/500

Cena brutto **3 319,77 zł**

Cena netto **2 699,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Opis produktu

Zestaw CDS-5021 TV/500

Zestaw CDS-5021 TV rozszerzony o duże sektorowe anteny odbiorcze. Odbiornik zbiera sygnał od kamerzysty poruszającego się po obszarze 90 stopni. Zasięg 500m. W zestawie: Nadajnik, odbiornik, 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, Dodatkowa opcja: wsteczna transmisja sterowania pilota RC od odbiornika do nadajnika (przedłużacz pilota). Opóźnienie transmisji ok. 400ms

Zestaw CDS-5021 TV rozszerzony o duże sektorowe anteny odbiorcze. Odbiornik zbiera sygnał od kamerzysty poruszającego się po obszarze 90 stopni. Zasięg 500m.

Wewnętrzna radiolinia cyfrowa CDS-5021 TV/500 przeznaczona jest do pracy mobilnej, wykorzystywana jako transmisja obrazu od operatora kamery lub z pojazdu ruchomego. Umożliwia przesył video oraz audio wewnątrz budynków na odległość do 300m. Dzięki cyfrowej modulacji OFDM może być stosowany w warunkach zabudowanych bez „widzialności optycznej” anten.

System zapewnia transmisję pełnego obrazu PAL w rozdzielczości 720x576 (D1) oraz prędkości 25 kl/s. Zabezpieczony (AES) 128 bitowym kodem identyfikacyjnym gwarantuje zabezpieczenie przed podglądem osób trzecich.

CDS-5021 TV/500 posiada wejścia video Composite, S-video z dwoma kanałami audio. Umożliwia także transmisję sygnału sterującego z dowolnego pilota IR (opcja). Dzięki zastosowaniu osobnych anten nadawczo odbiorczych uzyskano możliwość szerokiego doboru anten odbiorczych a co za tym idzie zwiększenia zasięgów.

Podstawą stabilnego działania sytemu jest modulacja OFDM (opisana poniżej) znana z systemów cyfrowych WIMAX gdzie uzyskano dużą prędkość transmisji przy niewielkiej kompresji obrazu. Występujące łączne opóźnienia w transmisji to maksymalnie <400ms co jest wynikiem bardzo dobrym jak na transmisje cyfrowe czy bezprzewodowe IP o tak wysokiej rozdzielczości.

Nadajnik jak i odbiornik systemu CDS-5021 TV/500 to urządzenia dwukierunkowe które posiadają osobną antenę nadawczą (antena nadawcza, miniaturowa dookólna -

moc wypromieniowana przez antenę nadawczą nie może przekraczać mocy dozwolonej, opisanej w normie EN 301 893 równej 23dbm oraz dwie antenki odbiorcze które podwójnie odbierają sygnały z różnych kierunków co zwiększa stabilność w trudnych warunkach pracy).

CDS-5021 TV/500 przeznaczony jest jako nadajnik video przesyłający obraz:

- od kamerzysty mobilnego poruszającego się bezprzewodowo po scenie/stadionie do wozu transmisyjnego,
- radiowy podgląd obrazu z kamery w trakcie nagrywania programów TV,
- przesył obrazu na żywo z samochodu rajdowego czy pojazdu latającego,

Uruchomienie systemu CDS-5021/300 polega wyłącznie na ukierunkowaniu anten odbiorczych i podłączeniu sygnału video i zasilania. Nie ma konieczności szukania wolnych częstotliwości czy ustawiania kanałów pracy. Urządzenie w chwili włączenia zasilania przez pierwsze 30s samo wyszukuje wolną częstotliwość na danym terenie i zapisuje dany kanał pracy na stałe. Jest to wymóg urządzeń pracujących w paśmie 5.2 GHz gdzie wyeliminowano wzajemne zakłócanie się.

W podstawowym zestawie CDS-5021 TV/500 znajduje się:

- Nadajnik cyfrowy TV z mocowaniem do kamery typu Anton Bauer x 1 szt.
- Odbiornik cyfrowy wewnętrzny x 1 szt.
- Antena dookólna 5dbi x 6 szt.
- Instrukcja obsługi
- Deklaracja zgodności CE (opcjonalnie nadajnik może być wyposażony w uchył oraz akumulator z mocowaniem V-lock lub Anton Bauer)

Zastosowania CDS-5021 TV/500:

- transmisja mobilna od operatora kamery do wozu transmisyjnego
- podgląd mobilnych obrazów na planach zdjęciowych i reżyserkach
- w telewizji kablowej oraz studiach nagrań
- do rzutników oraz projektorów telewizyjnych
- mobilne filmowanie ze scen teatralnych oraz na imprezach masowych
- kamery TV profesjonalnej oraz kamery przemysłowe CCTV rejestratory DVR oraz multipleksery

Uwaga: **Odbiornik pracuje wyłącznie z własnym nadajnikiem. Urządzenie wyszukuje wyłącznie swój nadajnik zidentyfikowany po kodzie przez co urządzenia są skutecznie zabezpieczone przed podglądem osób trzecich.**

Systemy wideo pracują w układzie punkt - punkt czyli: jeden zestaw CDS-5021 TV dla każdej kamery.

Specyfikacja:

Charakterystyka:

stabilna, wysokiej jakości transmisja obrazu PAL oraz NTSC (auto detekcja)
do 4 oraz do 21 niezależnych kanałów video
kodowanie transmisji 128 bitowym kodem
rozdzielczość 720×576 (D1)
prędkości wyświetlania 25 kl/s.
modulacja OFDM (WIMAX)
wejścia video Composite oraz S-video
antenno dookólne wyłapujące sygnał z różnych kierunków (możliwość rozbudowy do 800m)
zasięg wewnątrz pomieszczeń lub w terenie zabudowanym do 500m - CDS-5021 TV/500
możliwa retransmisja oraz przedłużenie zasięgu sygnału
transmisja całkowicie wolna od zakłóceń, sieci internetowych 802.11, Bluetooth, telefonii radiowej itp.
transmisja z opóźnieniem do 400ms
bardzo prosty w instalacji i w pełni bezobsługowy
mocowanie nadajnika przystosowane do kamery z uchwytem typu Anton Bauer.
Dodatkowo nadajnik może zostać wyposażony w mocowanie akumulatorów oraz akumulatory z uchwytem Anton Bauer lub V-lock (Sony).
Możliwość zainstalowania bezprzewodowego modułu telemetrycznego do sterowania obiektami (RS232, RS485, prędkości: 1200, 2400, 4800, 9600bps)