



Wewnętrzny, cyfrowy system kodowanej transmisji obrazu i dźwięku **5,2 GHz**

CDS5021 to cyfrowy zestaw przeznaczony do przesyłu sygnału audio / wideo wewnątrz budynków na odległość do 100m, a przy wyposażeniu w większe anteny odbiorcze do 2km.

System ten przeznaczony jest do pracy mobilnej, wykorzystywany jako transmisja obrazu z obiektów poruszających się tj. windy czy pojazdy.

Dzięki modulacji OFDM system nie wymaga optycznej widzialności anten. Może pracować w środowisku zamkniętym z przeszkodami, wówczas zasięg działania zależy od rodzaju przeszkody.

Opcja: CDS5021-STR - zestaw z dodatkowym sterownikiem umożliwiającym manulany wybór kanałów, regulację mocy oraz możliwość uruchomienia transmisji jednokierunkowej. Umożliwia to uruchomienie większej ilości zestawów na jednym obiekcie oraz zastosowanie mniejszej ilości anten.

Charakterystyka:

- 21 kanałów pracy
- modulacja OFDM
- 128 bitowy kod zabezpieczający transmisję
- wysokiej jakości transmisja obrazu PAL
- kompresja MPEG2 - umożliwia transmisję danych o dużej szybkości strumieni wideo i danych multimedialnych
- technologia MIMO zwiększająca przepustowość (transmisja wieloantenowa)
- anteny dookólne zapewniające transmisję do 100m
- możliwość podłączenia anten kierunkowych, zapewniających transmisję do 2km
- metalowa obudowa
- prosty w instalacji i w pełni bezobsługowy
- praca w układzie punkt - punkt; opcja: punkt - wielopunkt

Zastosowanie:

- transmisja z kamer oraz rejestratorów DVR
- monitoring wind itp.
- transmisja sygnałów TV

Przykłady doboru zestawów:

- dla obiektu z 2 kamerami: CDS5021 x 2 kpl.
- dla obiektu z 4 kamerami: CDS5021 x 4 kpl.

Specyfikacja:

Częstotliwość pracy	5,2 GHz
Rozdzielczość	720 x 576 (D1)
Moc	< 100 mW (20 dBm)
Kompresja	MPEG 2
Impedancja	50 Ω
Modulacja	OFDM
Ilość kanałów	21
Format wideo	PAL lub NTSC (auto detekcja)
Złącza wideo	Chinch (75 Ω, 1 Volt p-p)
Audio Stereo	Chinch (600 Ω, 3 Volt p-p)
Kodowanie transmisji	128 bitowym kodem AES
Opóźnienie transmisji	≤ 400 ms
Zasilanie	10 - 14V / 1,5 A DC
Temperatura pracy	0°C - 55°C
Wymiary	Tx: 140 x 166 x 30 (mm); Rx: 140 x 166 x 30 (mm)
Zasięg	100m
Zastosowanie	wewnętrzne

CDS5021