



Wielobranżowe Przedsiębiorstwo "3D" Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 27 C, 85-079 Bydgoszcz, PL
tel. +48 52 3210277, fax +48 52 3211512
e-mail: biuro@3d.com.pl www.3d.com.pl

Bezprzewodowy System Transmisji Obrazu i Dźwięku w paśmie ISM 5.8 GHz

RTR05-s wykonanie miniaturowe

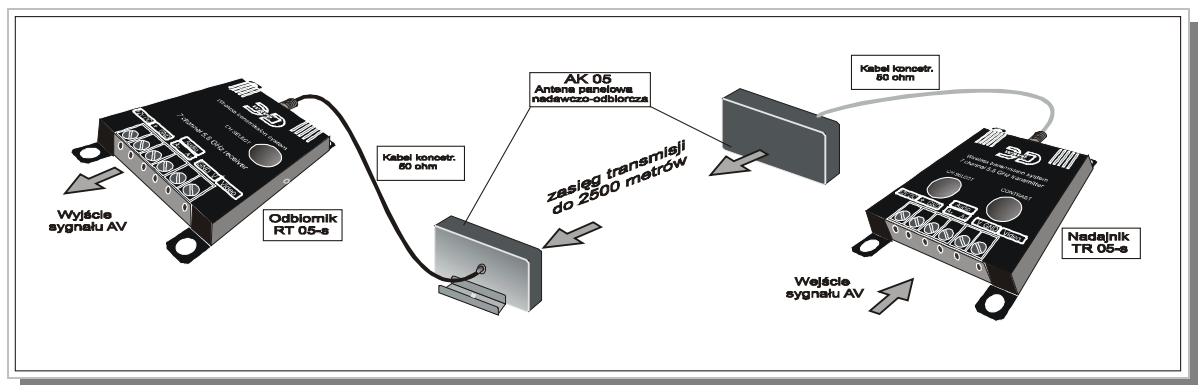


Wielobranżowe Przedsiębiorstwo "3D" Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 27 C, 85-079 Bydgoszcz, PL
tel. +48 52 3210277, fax +48 52 3211512
e-mail: biuro@3d.com.pl www.3d.com.pl

Bezprzewodowy System Transmisji obrazu i dźwięku w paśmie ISM 5.8 GHz

Opisywane urządzenia zostały zaprojektowane do bezprzewodowej transmisji obrazu i dźwięku w paśmie ISM 5.8 GHz głównie na potrzeby telewizji przemysłowej. Moduł nadajnika jest przystosowany do umieszczania w obudowach kamer przemysłowych lub każdej innej spełniającej wymogi danej aplikacji. Moduł odbiornika można również umieszczać w obudowach współpracujących urządzeń takich jak monitory, dzielniki, multipleksery itp. Zastosowanie anteny nadawczej i odbiorczej kierunkowej AK05 umożliwia przesył sygnału w wolnej przestrzeni na odległość do 2500 metrów. Każdy z modułów może współpracować z urządzeniami innych producentów pracujących w tym samym standardzie.

POGLĄDOWY SCHEMAT FUNKCJONOWANIA SYSTEMU RTR05-s



NADAJNIK TR05-s



Moduł nadajnika TR05-s jest elementem systemu służącego do bezprzewodowego przesyłania obrazu i dźwięku w paśmie ISM 5.8 GHz (5800; 5840; 5820; 5800; 5780; 5760; 5740 MHz), wykonanie miniaturowe. Posiada wejście video, dwa wejścia audio (przesyłanie sygnału stereo). Do gniazda video możemy podłączyć sygnał z kamery (b/w, color), tunera, magnetowidu lub innego źródła. Zasilany jest napięciem DC 12V, 500mA. Użytkownik może wybrać manualnie jeden z siedmiu kanałów pracy. Dostępny element regulacyjny VR pozwala w prosty sposób dopasować nadajnik do współpracujących urządzeń. Nadajnik posiada gniazdo typu SMA do podłączenia anteny nadawczej AK05.



Wielobranżowe Przedsiębiorstwo "3D" Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 27 C, 85-079 Bydgoszcz, PL
tel. +48 52 3210277, fax +48 52 3211512
e-mail: biuro@3d.com.pl www.3d.com.pl

DANE TECHNICZNE	TR05-s						
Nr kanału	1	2	3	4	5	6	7
Częstotliwość /MHz/	5860	5840	5820	5800	5780	5760	5740
Wybór kanału pracy	Manualnie/nastawniki						
Moc doprowadzona do złącza	≤ 25mW / 50Ω						
Oznaczenie emisji	18MOF3F						
Czułość	-85 dBm						
Wejścia	AUDIO - 1.4kΩ VIDEO – 75Ω						
Wyjście antenowe	Złącze SMA- 50Ω						
Zasilanie	8 – 16V DC						
Temperatura pracy	-20 ~ +55 °C						
Wymiary	70 x 90 x 20 mm						

ODBIORNIK RT05-s



Moduł odbiornika RT05-s służy do transmisji bezprzewodowej w paśmie ISM 5.8 GHz (5800; 5840; 5820; 5800; 5780; 5760; 5740 MHz), wykonanie miniaturowe. Jest to 7 kanałowe urządzenie z wbudowanymi nastawnikami, użytkownik może wybrać manualnie jeden z siedmiu kanałów pracy. Posiada wyjście video, dwa wyjścia audio (przesyłanie sygnału stereo). Do gniazda video możemy podłączyć np. monitor, rejestrator, odbiornik telewizyjny. Zasilany jest napięciem DC 12V, 500mA. Odbiornik posiada gniazdo typu SMA do podłączenia anteny odbiorczej.

DANE TECHNICZNE	RT05-s						
Nr kanału	1	2	3	4	5	6	7
Częstotliwość /MHz/	5860	5840	5820	5800	5780	5760	5740
Wybór kanału pracy	Manualnie/nastawniki						
Oznaczenie emisji	18MOF3F						
Czułość	-85 dBm						
Wyjścia	AUDIO - 1.4kΩ VIDEO – 75Ω						
Wejście antenowe	Złącze SMA- 50Ω						
Zasilanie	8 – 16V DC						
Temperatura pracy	-20 ~ +55 °C						
Wymiary	70 x 90 x 20 mm						



Wielobranżowe Przedsiębiorstwo "3D" Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 27 C, 85-079 Bydgoszcz, PL
tel. +48 52 3210277, fax +48 52 3211512
e-mail: biuro@3d.com.pl www.3d.com.pl

ANTENA KIERUNKOWA AK05



Lekka, elastyczna antena kierunkowa AK05 pracująca w paśmie ISM 5.8 GHz, przeznaczona do transmisji na większe odległości, zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz. Przy kontakcie optycznym anteny nadawczej i odbiorczej zasięg transmisji dochodzi do 2500 metrów.

DANE TECHNICZNE	AK05
Zysk energetyczny	7 dBi
Częstotliwość	5725-5875 MHz
Polaryzacja	Pozioma lub pionowa
Kąt promieniowania w pł. poziomej	60°
Kąt promieniowania w pł. pionowej	60°
Impedancja	50Ω
VSWR	1,6
Złącze na kablu i antenie	SMA
Kabel połączeniowy	Typ RF, 1 mb
Mocowanie	Uchwyt do ściany w komplecie
Wymiary	120 x 70 x 26 mm