



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-h wykonanie hermetyczne



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 i odbiornika umieszczone są w obudowach hermetycznych zintegrowanych z anteną kierunkową odbiorczą i nadawczą. Antena nadawcza i odbiorcza 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. System obudowy hermetycznej został stworzony aby współpracować z zestawami 5.8 GHz serii mini, nadajnikiem TR05-s i odbiornikiem RT05-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.

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



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

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						

OBUDOWA HERMETYCZNA + AK05



Hermetyczna obudowa została zaprojektowana do współpracy z zestawami transmisyjnymi serii mini. Jej konstrukcja to połączenie panelowej anteny kierunkowej o zysku 7 dBi oraz hermetycznej obudowy chroniącej nadajnik TR05-s lub odbiornik RT05-s przed oddziaływaniem warunków zewnętrznych. W komplecie znajduje się uchwyt umożliwiający zamocowanie urządzenia do masztu o średnicy do 50 mm. Dodatkowe otwory M5 znajdujące się w korpusie obudowy umożliwiają mocowanie obudowy do ściany przy pomocy typowych uchwytów do kamer. Całość charakteryzuje się dobrymi parametrami oraz łatwością montażu.



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	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	220 x 110 x 100 mm