

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE 19/2012/PL

HFO Elektronik
 Jacenty Wiąckowski
 ul. Bartoszka 4/20
 00-710 Warszawa

niniejszym deklaruje, że Aktywny Rozdzielacz Sygnałów **WPA 225R**
 jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw Wspólnoty Europejskiej:

2004/108/WE (89/336/EWG) (EMC)	DYREKTYWA 2004/108/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej oraz uchylająca dyrektywę 89/336/EWG
2006/95/WE (73/23/EWG) (LVD)	DYREKTYWA 2006/95/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 12 grudnia 2006 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia 3/23/EEC, 93/68/EEC

Oraz zgodny z następującymi normami zharmonizowanymi:

PN-EN 60065:2004/A2:2011	Elektroniczne urządzenia foniczne, wizyjne i podobne. Wymagania bezpieczeństwa.
PN-EN 60728-3:2011	Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych -- Część 3: Aktywne urządzenia szerokopasmowe dla współosiowych sieci kablowych
PN-EN 60728-11:2011	Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych -- Część 1: Wymagania bezpieczeństwa
PN-EN 50083-2:2012	Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych. Część 2: Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń.

Wyrób wykonywany jest zgodnie z wewnętrzną dokumentacją techniczną.
 Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono znakowanie CE: 10
 Dokumentacja techniczna jest przechowywana w siedzibie firmy.

mgr inż. Jacenty Wiąckowski



właściciel

Data: 12 lipca 2012

WZMACNIACZ REGULOWANY ROZDZIELACZ SYGNAŁÓW WPA 225R



WZMACNIACZE ANTENOWE NOWEJ GENERACJI

dystrybucja:

HFO Elektronik

ul. Nałęczowska 62, 02-922 Warszawa

tel. 022 841 45 85, 651 98 28 fax 022 651 98 27

www.hfo.pl e-mail: zam@hfo.pl

PARAMETRY TECHNICZNE, ZASTOSOWANIE I WARUNKI PRACY WZMACNIACZA ANTENOWEGO WPA 225R

ZASTOSOWANIE

Aktywny Rozdzielacz Sygnałów **WPA 225R** stosowany jest jako wzmacniacz abonenci do podziału sygnałów TV i (lub) radiowego do kilku lub kilkunastu odbiorników bez pogorszenia jakości odbioru. Urządzenie pracuje w zakresie częstotliwości 87MHz do 862MHz, w którym emitują wszystkie naziemne stacje nadawcze radiowe i telewizyjne w Polsce. **WPA 225R** wzmacnia i rozdziela sygnały telewizji analogowej i cyfrowej (**DFB-T** oraz **HDTV**). Rozdzielacz zapewnia zdalne zasilane przedwzmacniacza antenowego kablem koncentrycznym. Urządzenie współpracuje ze wszystkimi przedwzmacniaczami antenowymi (tzw. wzmacniacze płytkowe), w szczególności przedwzmacniaczami HFO Elektronik typu LNA (-101,-169,-177) zapewniając wysokiej jakości odbiór programów telewizyjnych bez zakłóceń i zniekształceń!
Ekranowanie rozdzielacza w odlewie ze znuła znacznie ogranicza wrażliwość na zakłócenia.

WARUNKI I BEZPIECZEŃSTWO PRACY

Zasilanie przez gniazdo mini-jack (automatycznie odłącza zasilanie po kablu) lub kablem antenowym na gniazdo F (wyjście 1). Zasilacz wtyczkowy 250mA dołączony w komplecie **WPA 225R** nie jest przystosowany do pracy w otwartej przestrzeni, nie może być montowany w warunkach dużej wilgotności i bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (grzejniki, piece).

Wejściowe gniazdo F służy też do zasilania przedwzmacniacza i jest zabezpieczone przed zwarcie. Podawanie prawidłowego napięcia do zasilania przedwzmacniacza sygnalizowane jest świeceniem diody LED kolorem zielonym. Przy nadmiernym wzroście poboru prądu z tego gniazda następuje odcięcie zasilania dioda zmienia kolor na czerwony, przyczyną może być zwarcie w instalacji lub uszkodzenie przedwzmacniacza (burze, korozja itp.)

PARAMETRY TECHNICZNE

Typ	WPA-225R	
Wyjścia	2	
Pasma	MHz	Radio FM + VHF + UHF
Zakres częstotliwości	MHz	87-862
Współczynnik szumów	dB	< 4,5
Regulacja wzmocnienia	dB	22±2
Poziom Wyj 1,2	dBμV	115 DIN45004B 109 IMD3 -60dB 105 IMD2 -60dB
Tłumienie odbić	dB	>10 wszystkie gniazda
Zasilanie	V/ mA	12/ 100 + 35 (LNA-101), 60 (LNA-169,177,188) max 100

ZALETY

Regulacja wzmocnienia, charakterystyka wzmocnienia kompensująca tłumienie kabla
Przenoszenie sygnałów o bardzo dużych poziomach bez zniekształceń
Zasilanie przedwzmacniacza z układem przeciw zwarciovym
Niski współczynnik szumów
Metalowa obudowa ekranująca podnosi odporność na inne zakłócenia i zabezpiecza przed uszkodzeniami mechanicznymi

CHARAKTERYSTYKA AMPLITUDOWO CZĘSTOTLIWOŚCIOWA PRZY MINIMALNYM I MAKSYMALNYM WZMOCNIENIU

Wyj 1,2 (przy maksymalnym poziomie wyjściowym 109dBμV)

Przy dwóch skrajnych położeniach tłumika regulującego wzmocnienie

