



AKTYWNA ANTENA

LOGARYTMICZNO-PERIODYCZNA DIPOLOWA

AL-01A



NOWOŚĆ!

ALUMINIOWA ANTENA LAKIEROWANA

Producent:

HFO Elektronik

ul. Nał czowska 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

Antena zewn trzna **AI-01A** została zaprojektowana by zapewni Pa stwu odbiór telewizji w najwy szej jako ci. Sprawdza si najlepiej w odległo ci 5-60km od nadajnika (zasi g zale y od ukształtowania terenu i mocy nadajnika). Produkowane przez nas anteny przystosowane s do odbioru analogowej i cyfrowej(DVB-T, HDTV) telewizji naziemnej. Nasz produkt jest wykonany z aluminium, co zapewnia mu wysokie parametry pracy i du wytrzymało przy jednoczesnym zachowaniu niskiej wagi. Antena **AI-01A** wyró nia si tym, e jest lakierowana(rozwi zanie to wcze niej był o stosowane tylko w sprz cie profesjonalnym). Specjalny lakier, który nie zakłóca parametrów anteny, zwi ksza odporno na czynniki atmosferyczne i zapewnia długotrwał , bezawaryjn prac . Nasz produkt został w cało ci zaprojektowany i wykonany w Polsce, a do jego produkcji wykorzystano wysokiej jako ci podzespoły.

PARAMETRY TECHNICZNE I WARUNKI PRACY ANTENY AKTYWNEJ AL-02A

Zysk / Skuteczno	≥22 dB ± 2dB (UHF, Kanały 21-69)
Szeroko wi zki głównej (V)	50°
Szeroko wi zki głównej (H)	65°
Stosunek promieniowania głównego do wstecznego	UHF- 22 dB
Zakres odbieranych cz stotliwo ci (kanałów)	474-862 Mhz (UHF, Kanały 21-69)
Polaryzacja	Pozioma
Impedancja wyj ciowa	75 OHm
Zł cze	e skie (gniazdo) F
Niedopasowanie wyj cia	UHF <6 dB
Maksymalny poziom wyj ciowy IM3 i IM5 (dla dwóch kanałów)	103 dBμV
Zakres temperatury pracy	od -30°C do +70°C
Masa	390g netto 540g brutto bez kabla
Wymiary	Długo 435 mm Szeroko 310 mm Wysoko 52 mm
Maksymalna pr dko wiatru	160 km/h
Zdalne zasilanie przedwzmacniacza	12 V/40 mA (poprzez kabel koncentryczny) (dopuszcza si zasilanie z dekodera lub odbiornika TV wyposa onego w wej cie z 5V zasilaczem anteny)
Opakowanie jednostkowe	Karton
Zawarto opakowania	Antena z wbudowanym przedwzmacniaczem, instrukcja instalacji, wtyczka typu F

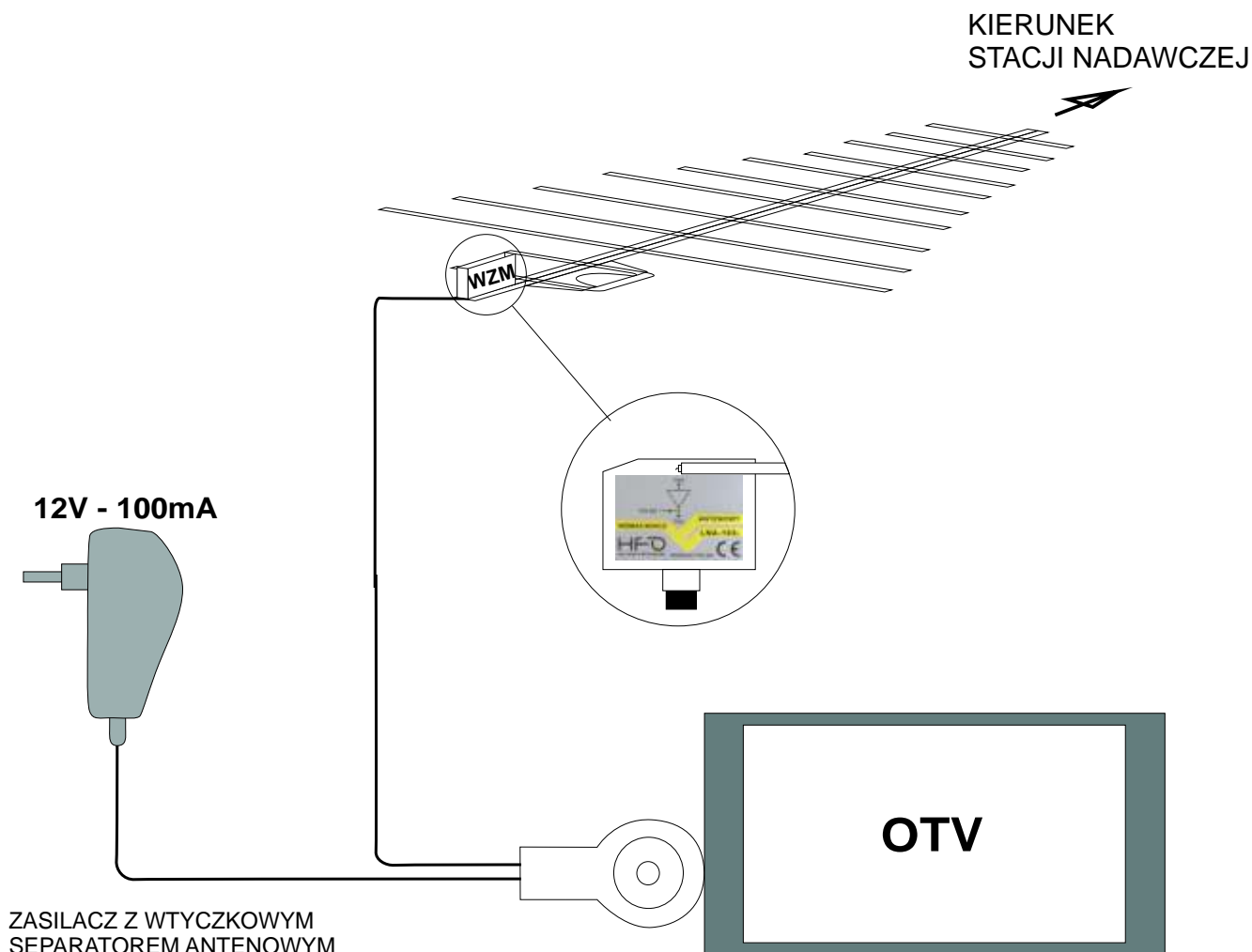
ZASADY MONTA U ANTENY

Antena jest zło ona i gotowa do pracy. Jej montaż sprowadza się do przykręcenia do wzmacniacza wtyczki „F” z kablem koncentrycznym (schemat poniżej) oraz odpowiedniego zamocowania anteny do maszta na zewnątrz.

Miejsce zamocowania anteny powinno:

1. umożliwić skierowanie anteny bezpośrednio w kierunku nadajnika, z uwzględnieniem przeszkód urbanistycznych i terenowych;
2. być oddalone od trójfazowej linii elektrycznej na bezpieczną odległość;
3. być trudno dostępne dla niepowołanych osób;
4. Spełniać warunki ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi, zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Podstawowy sposób podłączenia



DEKLARACJA ZGODNO CI CE 11/2010/PL



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

Niniejszym deklaruje, że produkt **AKTYWNA ANTENA AL-01A** jest zgodny z postanowieniami następujących dyrektyw Wspólnoty Europejskiej:

73/23/EEC, 93/68/EEC	Dyrektywa Rady Europy 73/23/EEC z 19 lutego 1973r. o harmonizacji praw państw członkowskich dotyczących sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych granicach napięcia.
89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC	Dyrektywa Rady Europy 89/336/EEC z 3 maja 1989r. o zbliżeniu praw państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

Oraz zgodny z następującymi normami zharmonizowanymi:

PN-EN 60065: 2002	Elektroniczne urządzenia foniczne, wizyjne i podobne. Wymagania bezpieczeństwa.
PN-EN 50083-2: 2003	Sieci kablowe służące do rozprowadzania sygnałów: telewizyjnych, radiofonicznych i usług interaktywnych. Część 2: Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń.

I zgodny ze standardem ETSI

ETSI ES 202 056 V1.1.1 (2005-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Active antennas used for broadcast TV and sound reception from 47Mhz to 860Mhz
---	--

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 Wi ckowski

Właściciel

Data: 30.03.2010