

Opis

Antena kierunkowa typu Yagi, przeznaczona do odbioru cyfrowych sygnałów telewizyjnych DVB-T2 w paśmie UHF. Części anteny wykonano z aluminium, stalowe elementy konstrukcyjne ocynkowano galwanicznie, dzięki czemu posiada zwiększoną odporność na czynniki atmosferyczne. Wzmocniony nośnik (główny profil) anteny gwarantuje jej wysoki stopień odporności mechanicznej. Antenę wyposażono w hermetyczną puszkę ze złączem typu F.

Tryb pasywny lub aktywny anteny wybiera się w zależności od siły sygnału. Antena działająca w trybie aktywnym (po podłączeniu zasilacza), podnosi wzmocnienie średnio o 20 dB. Zarówno przy zbyt słabym jak i zbyt mocnym sygnale obraz na ekranie może "klatkować" lub całkiem zniknąć.

Dane techniczne

nazwa.....	Antena UHF Smart Horizon
kod towaru	A2230
impedancja	75 Ω
wymiary - dł. x szer. x wys. [mm].....	1110 x 590 x 500
ilość elementów	25
masa	2 kg
zysk (tryb pasywny)	11 - 14 dBi
zysk + wzmocnienie (tryb aktywny)	25 - 32 dBi
kanały	21-49
pasmo pracy	470 - 694 MHz
stosunek promieniowania przód/tył.....	15 - 25 dB
szerokość wiązki	H 40° / V 45°
regulacja kąta nachylenia	0 - 45°
maksymalna średnica masztu	50 mm
gwarancja.....	3 lata
tryb pracy	pasywny
tryb pracy	aktywny (wymaga zasilacza 12 V DC)

Description

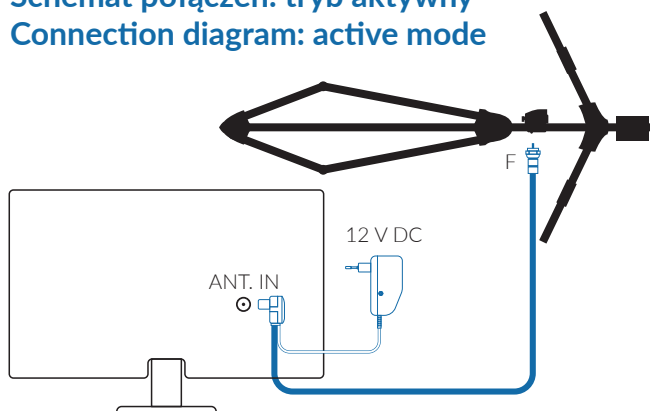
Directional Yagi antenna, designed to receive digital terrestrial TV signal DVB-T2 in UHF band. Parts of the antenna are made out of aluminium, the steel elements were electro-galvanized, which increases its weather resistance. Reinforced carrier bar ensures improved load resistance. Waterproof antenna box is equipped with an F-socket.

Operating mode is chosen based on signal strength. Antenna operating in active mode (after connecting the power supply) rises the signal attenuation by 20 dB on average. Too weak or too strong signal can cause lag or even loss of image.

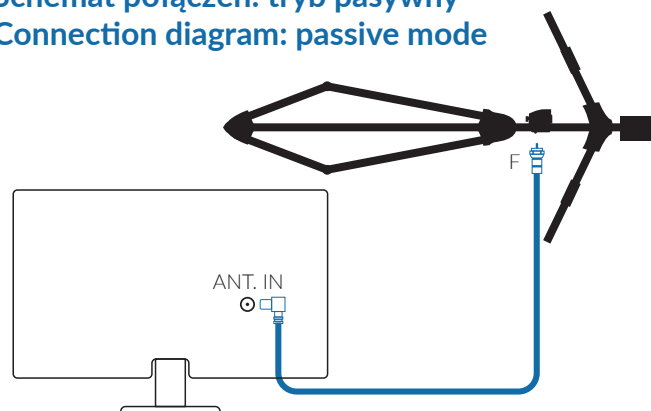
Technical data

name	Smart Horizon UHF antenna
code	A2230
impedance	75 Ω
dimensions - L x W x H [mm]	1110 x 590 x 500
number of elements	25
mass (full mode).....	2 kg
gain (passive mode)	11 - 14 dBi
gain + amplification (active mode)	25 - 32 dBi
channels	21-49
frequency range	470 - 694 MHz
front/back ratio	15 - 25 dB
beam width.....	H 40° / V 45°
slope adjustment.....	0 - 45°
max. mast diameter	50 mm
guarantee	3 years
operating mode	passive
operating mode	active (12 V DC power supply required)

Schemat połączeń: tryb aktywny Connection diagram: active mode



Schemat połączeń: tryb pasywny Connection diagram: passive mode



Instalacja anteny / Connection diagram:

