

Nowoczesna szerokopasmowa antena DVB-T

ASR IQ LTE PROTECTED SAW



RoHS

DIGITAL
DiGiT
TERRESTRIAL



- Przystosowana do odbioru sygnałów cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T
- Posiada wbudowany filtr pasmowo przepustowy 470-790MHz
- Może pracować jako bierna lub aktywna (wbudowany By Pass).
- Posiada bardzo duży zysk energetyczny, oraz wbudowany ultra **niskoszumny przedwzmacniacz**
- Estetyczna i wytrzymała konstrukcja
- Zasilanie przedwzmacniacza napięciem stałym z zakresu 5...12V (w komplecie zasilacz 12V ze zwrotnicą zasilającą ZZA-7)

Nowoczesna antena szerokopasmowa dedykowana do odbioru sygnałów telewizji cyfrowej DVB-T. Wersja LTE PROTECTED SAW posiada zaimplementowaną bardzo rozbudowaną filtrację pasmowo przepustową, która eliminuje zakłócające sygnały poza pasmowe (LTE 800, CDMA 450, GSM 1800 itp.). Wspomniane sygnały poza pasmowe (zwłaszcza pochodzące z lokalnych modemów), mogą powodować przesterowania przedwzmacniaczy i innych elementów aktywnych. Stosując antenę ASR IQ LTE PROTECTED SAW zabezpieczamy sygnał DVB-T, od wpływu tych sygnałów.

Antena posiada duży zysk energetyczny oraz wbudowany ultra nisko szumny przedwzmacniacz, który może być zasilany napięciem z szerokiego zakresu 5-12V. Niski poziom szumów własnych pierwszego stopnia wzmocnienia jest bardzo istotny dla uzyskania dobrej jakości sygnału (duży odstęp sygnał/szum).

Wersja LTE PROTECTED SAW posiada dodatkowo wbudowany By Pass. Nie załączenie napięcia zasilania w tej antenie sprawia, że będzie ona pracować jako bierna.

Produkt jest złożony. Przygotowanie anteny do instalacji wymaga jedynie lekkiego odkręcenia bocznych pokręteł i po rozchyleniu „skrzydeł” reflektorów, ponownego ich dokręcenia.

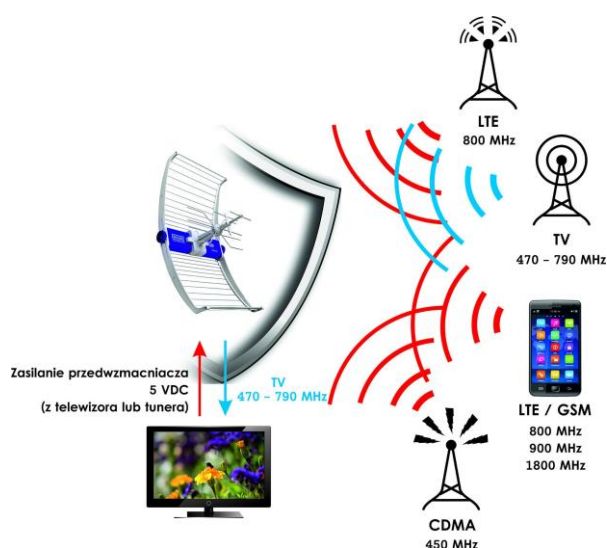
www.telmor.pl

Parametry techniczne

TYP		asr IQ LTE Protected SAW
Zakres odbieranych częstotliwości	MHz	470-790
Zysk	dB@MHz	14@470-782
Maksymalny poziom wyjściowy	dBμV	106
Wzmocnienie w paśmie pracy	dB/MHz	18...23dB/470MHz 14,2...19,2/750MHz
Tłumienie poza pasmem pracy względem f=600MHz	dB/MHz	>24,6/800, >28,1/851, >51,1/1480
Tłumienie w paśmie pracy - funkcja By Pass	dB/MHz	3,7dB/470MHz 7,3dB/774MHz 8,5dB/782MHz 10,2dB/791MHz
Polaryzacja	/	Pozioma (H)
Rozwartość wiązki 3dB (płaszczyzna pozioma)	°(deg)	40
*Stosunek promieniowania – przód / tył	dB	24
Współczynnik szumów	dB	4
Poziom przełączenia (na wyjściu)	dBuV	90...93
Pobór prądu	mA	59
Zakres napięć zasilania	VDC	5-12
INNE		
Średnica masztu – maksymalna	mm	25-60
Maks. obciążenie od wiatru	N	120
Impedancja wyjściowa	Ω	75
Typ złącza wyjściowego	/	„F” gniazdo
Wymiary anteny rozłożonej	mm	820 x 455 x 220
Wyposażenie standardowe	/	Nakręcany wtyk „F” x 1szt, zwrotnica ZZA-7 wraz z zasilaczem ~230V

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Przykład zastosowania anteny ASR IQ LTE PROTECTED SAW



www.telmor.pl