

Antena UHF

smart horizon

Uniwersalna antena kierunkowa, przystosowana do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T2 w paśmie UHF.



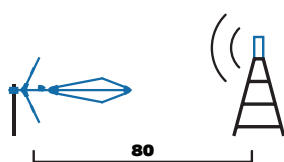
**SZYBKI MONTAŻ
BEZ NARZĘDZI**

Dzięki przemyślanej konstrukcji złożenie anteny i nie wymaga żadnych narzędzi i zajmuje tylko chwilę. Reflektor anteny, nośnik direktorów oraz puszką z dipolem pętlowym montowane są na szybki i pewny zatrzask. Do cybanta dołączono 2 nakrętki motylkowe, które można solidnie dokręcić samą ręką.



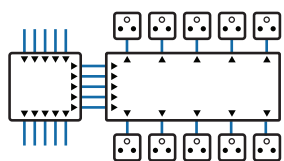
**MATERIAŁY WYSOKIEJ
JAKOŚCI**

Materiały wykorzystane przy produkcji anteny zapewnią długotrwałą i bezproblemową eksploatację w różnych warunkach atmosferycznych. Części anteny wykonano z aluminium, stalowe elementy konstrukcyjne ocynkowano galwanicznie, a plastikowe elementy z wysokiej jakości ABSu. Wzmocniony nośnik główny zapewnia zwiększoną odporność na wiatr.



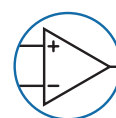
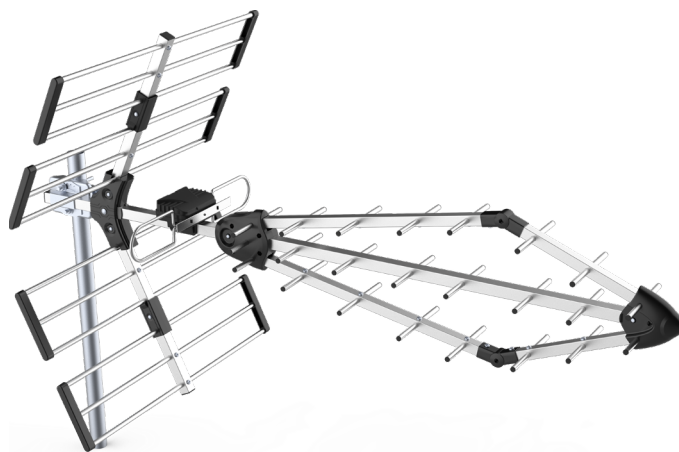
**ODBIÓR NAWET 80 km
OD NADAJNIKA**

Dzięki wysokiemu zyskowi anteny w trybie pasywnym oraz możliwości włączenia wbudowanego w puszkę wzmacniacza antena jest w stanie odbierać sygnał w odległości nawet 80 - 100 km od nadajnika. Potwierdzono to testami terenowymi. Należy być jednak świadomym, że poprawny odbiór zależy od szeregu czynników, takich jak moc nadawanego sygnału, lokalne warunki terenowe, lokalne zakłócenia, itp.



**DOSKONAŁA DO
INSTALACJI ZBIORCZYCH
I INDYWIDUALNYCH**

Ze względu na względnie wysoki zysk w trybie pasywnym, antena ta najczęściej znajduje zastosowanie w instalacjach zbiorczych (MATV i SMATV) oraz w instalacjach indywidualnych znajdujących się w dużej odległości od nadajnika.



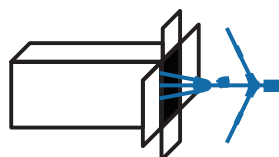
**2 TRYBY PRACY:
PASYWNY I AKTYWNY**

Wbudowany bypass umożliwia pracę w dwóch trybach: pasywnym i aktywnym. Dzięki temu antena jest uniwersalna, instalator nie musi testować różnych konfiguracji poprzez wkładania i wyciąganie wzmacniacza antenowego do puszkę antenowej. Aby przejść w tryb aktywny wystarczy zasilić znajdujący się w puszcze wzmacniacz sygnału.



**WBUDOWANY FILTR
LTE 700**

Antena została zaprojektowana do odbioru sygnałów nadawanych w paśmie UHF na kanałach 21 - 48 (częstotliwość 470 - 694 MHz), jest przygotowana na tzw. drugą dywidendę cyfrową, która zakłada wykorzystanie pasma powyżej 700 MHz na usługi telefonii komórkowej oraz transmisji danych. Wbudowany filtr powoduje, że niepożądane sygnały w paśmie > 700 MHz nie będą wprowadzane do instalacji.



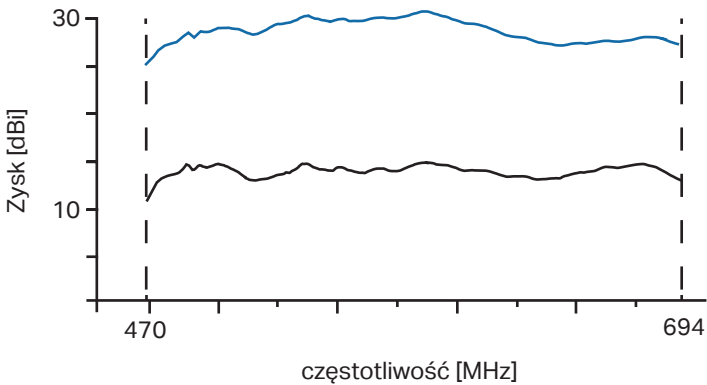
**NIEWIELKIE
WYMIARY OPAKOWANIA**

Wymiary opakowania anteny DIPOL SMART HORIZON to: 79 x 19 x 13 cm. Jest to jedno z bardziej kompaktowych opakowań wśród tego typu anten na rynku. Ten wydawałoby się mniej znaczący fakt cieszyć powinien każdego instalatora, dla którego przewożenie dużych anten w większej ilości lub z innymi akcesoriami instalatorskimi bywa kłopotliwe.

CECHY GŁÓWNE

- przeznaczona do odbioru sygnałów telewizji naziemnej DVB-T2 w paśmie UHF,
- kanały 21 - 48 (470 - 694 MHz),
- kierunkowa charakterystyka,
- wykonana z aluminium oraz ABS,
- wzmocniony profil główny,
- hermetyczna puszka ze złączem typu F,
- praca w trybie „pasywnym” lub „aktywnym”,
- bardzo szybki montaż bez użycia narzędzi,
- wbudowany filtr LTE 700,
- zastosowanie w instalacjach indywidualnych, jak i zbiorczych.

WYKRES CHARAKTERYSTYKI
ZYSKU ANTENY



DANE TECHNICZNE

Rodzaj anteny			Telewizyjna DVB-T/T2
Nazwa			SMART HORIZON
Typ anteny RTV			Kierunkowa
Informacje ogólne			
Ilość elementów		szt.	25
Wymiary		mm	1110 x 590 x 500
Masa		kg	2
Opakowanie			Karton
Parametry techniczne			
Impedancja		Ω	75
Zysk(tryb pasywny)		dBi	11 - 14
Zysk + wzmocnienie (tryb aktywny)		dB	25 - 32
Symetryzator			Tak (75 Ω)
Pasma			UHF
Zakres częstotliwości		MHz	470 - 694
Kanały			21 - 48
Szerokość wiązki		stopnie	H 40 / V 45
Regulacja kąta nachylenia		stopnie	0 - 45
Wzmacniacz			
Wbudowany wzmacniacz			Tak
Wzmacniane pasmo			UHF
Wzmacniacz	wzmocnienie	dB	20
	impedancja wyjściowa	Ω	75
Zasilanie	napięcie	V	12
	natężenie prądu	mA	75