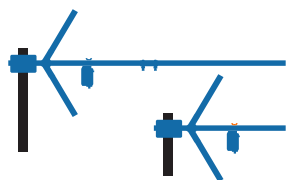


Antena UHF

smart city

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



2 WERSJE MONTAŻOWE - „FULL” & „COMPACT”

Profil główny anteny podzielony jest na dwie części, dzięki czemu możliwe jej skrócenie w wybranych scenariuszach instalacyjnych - np. w sytuacji, gdy poziom sygnału w miejscu odbioru jest dobry, a antena instalowana jest na balkonie lub w oknie. Smart City, w wersji skróconej, jest jedną z najbardziej kompaktowych anten kierunkowych na rynku, oferując przy tym dobre parametry odbioru.



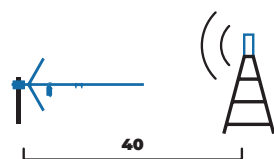
SZYBKI MONTAŻ
BEZ NARZĘDZI

Dzięki przemyślanej konstrukcji złożenie anteny i nie wymaga żadnych narzędzi i zajmuje tylko chwilę. Elementy anteny skręca się za pomocą nakrętek motylkowych. Antenę mocuje się do masztu przez cybant, również wyposażony w nakrętki motylkowe.



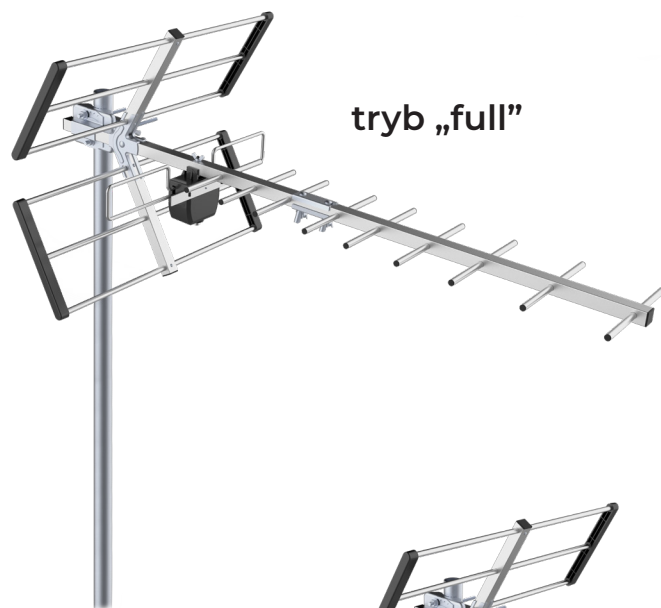
MATERIAŁY WYSOKIEJ
JAKOŚCI

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 40 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 40 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.



tryb „full”

tryb „compact”



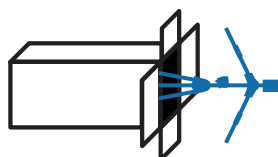
2 TRYBY PRACY:
PASYWNY I AKTYWNY

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 puszki 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.



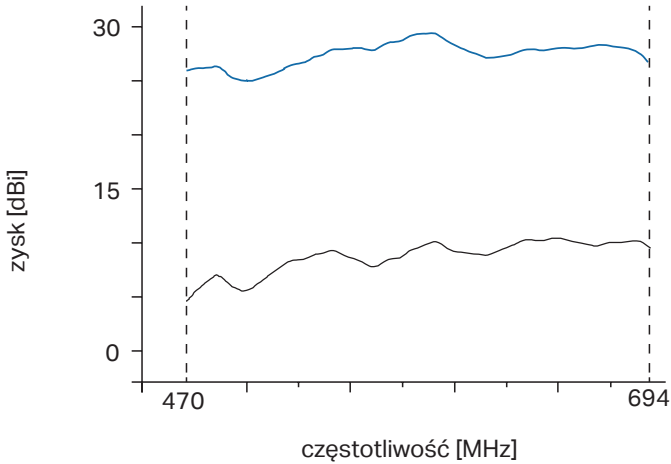
NIEWIELKIE
WYMIARY OPAKOWANIA

Wymiary opakowania anteny DIPOL SMART CITY to: 58 x 22 x 8 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),
- 2 wersje montażowe: „full” oraz „compact”,
- 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

WYKRES CHARAKTERYSTYKI
ZYSKU ANTENY



DANE TECHNICZNE

Rodzaj anteny			Telewizyjna DVB-T/T2
Nazwa			SMART CITY
Typ anteny RTV			Kierunkowa
Informacje ogólne			
Ilość elementów		szt.	17
Wymiary		mm	1040 x 405 x 355
Masa		kg	1,1
Maks. średnica rury, do której można przymocować antenę		mm	60
Opakowanie			Karton
Parametry techniczne			
Impedancja		Ω	75
Zysk (tryb pasywny)		dBi	5 - 10
Zysk + wzmocnienie (tryb aktywny)		dB	22,5 - 27
Promieniowanie przód / tył		db	15 - 20
Symetryzator			Tak (75 Ω)
Pasma			UHF
Zakres częstotliwości		MHz	470 - 694
Kanały			21 - 48
Szerokość wiązki		stopnie	H 42 / V 46
Regulacja kąta nachylenia		stopnie	0 - 45
Polaryzacja			H / V
Wzmacniacz			
Wbudowany wzmacniacz			Tak
Wzmacniane pasmo			UHF
Wzmacniacz	wzmocnienie	dB	20
	impedancja wyjściowa	Ω	75
Zasilanie	napięcie	V	12
	natężenie prądu	mA	75