



Wzmacniacze GSM

GSM//EGSM//3G UMTS / 4G LTE DCS

Anteny

GSM//EGSM//3G UMTS / 4G LTE DCS / WIFI

Konektory antenowe

N//FME//GRG9//TS9 / SMA / MMCX

Wtyki antenowe

N//FME//GRG9//TS9 / SMA / MMCX

Maszty

L20 / L30 / L40 / L50



Spis treści:

O firmie	2
Laboratorium	3

Wzmacniacze niskosumowe

RP-300 3G / UMTS	5
RP-450B 4G LTE / DCS	6
RP-450R GSM	7
RP-450 Mobile GSM	8
RP-600 EGSM	9
RP-600 GSM	10
RP-2000 GSM / 4G LTE / DCS	11

Wzmacniacze GSM / EGSM / 3G UMTS / 4G LTE DCS

RP-400 GSM	14
RP-450R GSM	15
RP-450B 4G LTE / DCS	16
RP-450B 3G / UMTS	17
RP-450S GSM	18
RP-500 GSM	19
RP-600 GSM	20
RP-650 GSM / 3G / UMTS	21
RP-1000 GSM / 3G / UMTS	22
RP-2000 GSM / 3G / UMTS	23
RP-2000 GSM / 4G LTE / DCS	24
RP-2000 GSM / 4G LTE / 3G	25
RP-5000 GSM	26

Anteny MIMO DUAL 4G LTE

Antena dookólna 2x24dBi	29
Antena panelowa 2x22dBi X-CROSS	30
Antena panelowa 2x20dBi	31
Antena dookólna 2x20dBi X-CROSS	32
Antena paraboliczna 2x24dBi	33
Antena dookólna 2x12dBi	34
Antena dookólna 2x8dBi	35
Antena dookólna 2x6dBi	36
Antena kierunkowa Tajfun 2x20dBi	37
Antena kierunkowa Tsunami 2x16dBi	38
Antena dookólna 2x12dBi	39
Antena dookólna 2x15dBi	40

Anteny GSM / 3G / 4G LTE

Antena kierunkowa Tajfun 20dBi	42
Antena kierunkowa Tsunami 16dBi	43
Antena panelowa 12dBi	44
Antena dookólna Grzybek 7dBi	45

Anteny YAGI

Antena kierunkowa YAGI 20dBi 4G LTE Advanced	47
--	----

Anteny dookólne

Antena Omni 13/15dBi	49
Antena Omni 17dBi	50
Antena Omni 32dBi	51
Antena Omni 25dBi	52
Antena Omni 22dBi	53
Antena Omni 16dBi	54

Anteny WiFi

Antena WiFi Sky Diablo 58dBi	56
Antena SignalKing 48dBi	57
Antena WiFi Sky 46dBi	58
Antena BlueWay 20dBi	59
Antena WiFi Max 18dBi	60

Konektory antenowe

FME-CRC9	20cm	62
FME-TS9	20cm	62
FME-SMA	20cm	62
FME-CRC9/TS9	20cm	62
N-N	5m H155	62
N-N	10m H155	63
FME-N	10m H155	63
N-SMA	10m H155	63
N-N	10m H1000	63
N-N	15m H1000	63

Wtyki antenowe na przewód RG174/RG316

Wtyk CRC9	65
Wtyk TS9	65
Wtyk wymienny CRC9/TS9	65
Wtyk N	65
Wtyk SMA	65

Wtyki antenowe na przewód RG58U

Wtyk FME	67
Wtyk SMA	67

Maszty antenowe

L-20	69
L-30	69
L-40	69
L-50	69

O firmie

W trakcie ponad 4 lat działania na rynku telekomunikacyjnym dokonaliśmy znaczących zmian w założeniach biznesowych i miejscu skupienia naszej uwagi.

Doszliśmy do wniosku, że technologia ma sens tylko wtedy gdy ma ona na celu zbliżanie ludzi i poszerzanie relacji pomiędzy nimi.

Stąd nasze produkty coraz częściej zamiast od deski kreślarskiej zaczynają swoje istnienie najpierw w świadomości konsumentów, której z uwagą się przyglądamy i tworzymy wyroby dostosowane do ich potrzeb w połączeniu z naszym doświadczeniem w dziedzinie technologii.

Prowadzi nas to do wychodzenia naprzeciw klientom i zaspokajania elementów które są potrzebne do codziennej pracy.

Nasza misja

Zapewnienie swobody komunikacji między ludźmi poprzez nowoczesną technologię.

Nasza wizja

Zajęcie należnego miejsca lidera na rynku produktów telekomunikacyjnych.

Nasze wartości

Prostota, funkcjonalność, innowacyjność, zaangażowanie, pewność siebie i optymizm.

Odpowiedzialność społeczna

Podwykonawcy Signaflex posiadają systemy zarządzania środowiskowego stworzonego w celu zapewnienia skutecznego zarządzania odpadami wytwarzanymi podczas procesów produkcyjnych i administracyjnych.

Przestrzeganie przepisów o ochronie środowiska i świadomego korzystania z zasobów naturalnych, także w połączeniu z polityką poradnictwa zawodowego dla wszystkich pracowników, zapobiega zanieczyszczeniom i zmniejsza wpływ procesu produkcyjnego na środowisko naturalne.

Obejrzyj nasze produkty na:

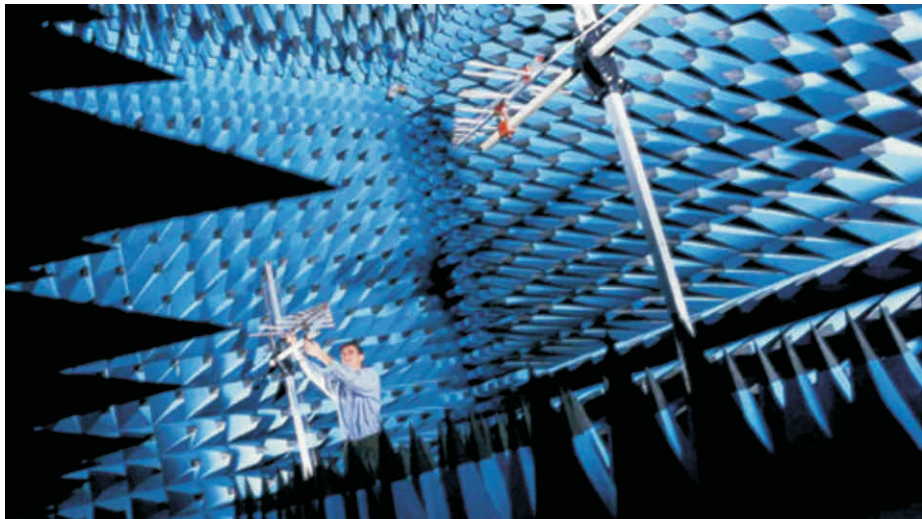


www.youtube.signaflex.pl

Laboratorium

Nieustanny rozwój rynku anten GSM / 3G / 4G LTE połączony z coraz większymi oczekiwaniami klientów powoduje, iż niezbędne staje się dokładne i szczegółowe badanie każdego oferowanego przez naszą firmę produktu.

Dzięki zaawansowanemu laboratorium badawczemu możemy w sposób dogłębny przeanalizować każdy parametr anteny zarówno pod kątem zysku energetycznego jak i charakterystyk.



Rohde&Schwarz FSH6-TG

Każda oferowana antena jest przeznaczona do pracy na określonym zakresie częstotliwości.

W pierwszej kolejności za pomocą analizatora Rohde&Schwarz FSH6-TG możemy zbadać czy częstotliwości są prawidłowo dopasowane względem specyfikacji



Analizator Wektorowy Rohde&Schwarz ZVL13

Wykorzystywane przez nas urządzenie pozwala na sprawdzenie dopasowania do częstotliwości oraz ich zysku energetycznego.



Generator Sygnału: Rohde&Schwarz SMB100A

W czasie pomiarów parametrów naszych anten, priorytetowym aspektem jest wygenerowanie fali ciągłej (CW) w odpowiedniej częstotliwości. Generator Sygnału Rohde&Schwarz SMB100A pozwala nam na emisję sygnału o bardzo wysokich parametrach jakościowych przy mocy wyjściowej dochodzącej do 18dBm w paśmie od 1 do 6GHz.





Wzmacniacze

Niskoszumowe

RP-300 Niskoszumowy

Wzmacniacz 3G / UMTS

- Wzmacniacz niskoszumowy
- Antena zewnętrzna Omni 32dBi
- Antena wewnętrzna Omni 16dBi



Wzmacniacz Niskoszumowy 3G / UMTS RP-300:

Pasma pracy:	Uplink 1930-1990 MHz Downlink 2110-2280 MHz
Pokrycie:	300 m ²
Zysk:	Uplink $\geq$ 5dBi
Downlink	$\geq$ 6dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	$\geq$ 1dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq$ 3dB
Współczynnik szumów:	$\leq$ 4dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq$ 0 μ s 5
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	2x gniazdo "N"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Zasilacz:	DC 5 V
Wymiary:	160x60x20mm
Waga:	0,6 kg

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz Niskoszumowy RP-300
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zewnętrzna Omni Signaflex 32dBi wraz z 9m przewodem LMR240
4. Antena wewnętrzna Omni Signaflex 16dBi wraz z 5m przewodem LMR240

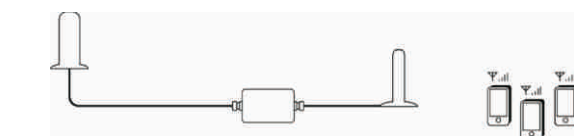
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 32dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

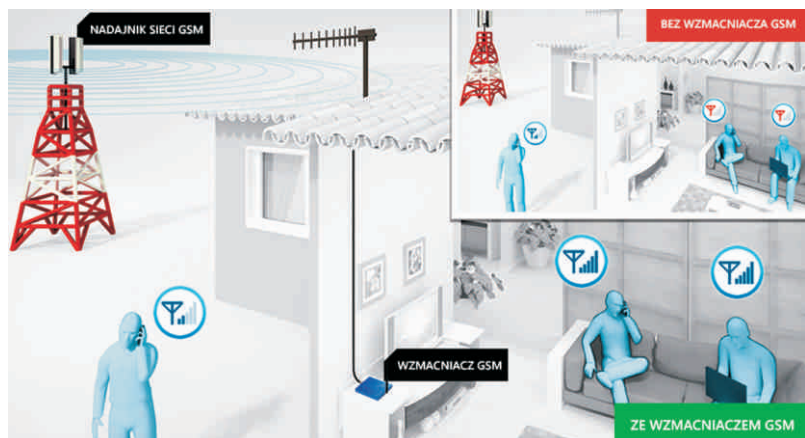
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 16dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Schemat działania: Wzmacniacza



Antena zewnętrzna Przewód 9m Wzmacniacz wraz z anteną wewnętrzną



RP-450B Niskoszumowy Wzmacniacz 4G LTE

- Wzmacniacz niskoszumowy
- Antena zewnętrzna Omni 32dBi
- Antena wewnętrzna Omni 16dBi



Wzmacniacz Niskoszumowy 4G LTE RP-450B:

Pasma pracy:	Uplink 1710 - 1785 MHz Downlink 1805 - 1880 MHz
Pokrycie:	450 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 7 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 3 dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \pm 1$ dB
Współczynnik szumów:	$\leq \pm 1$ dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Diody sygnałowe:	zasilanie (czerwona) przekazywanie (niebieska)
Złącza antenowe:	2x gniazdo "N"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz Niskoszumowy RP-450B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zewnętrzna Omni Signaflex 32dBi wraz z 9m przewodem LMR240
4. Antena wewnętrzna Omni Signaflex 16dBi wraz z 5m przewodem LMR240

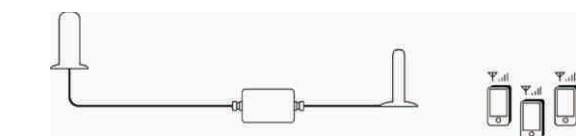
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 32dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

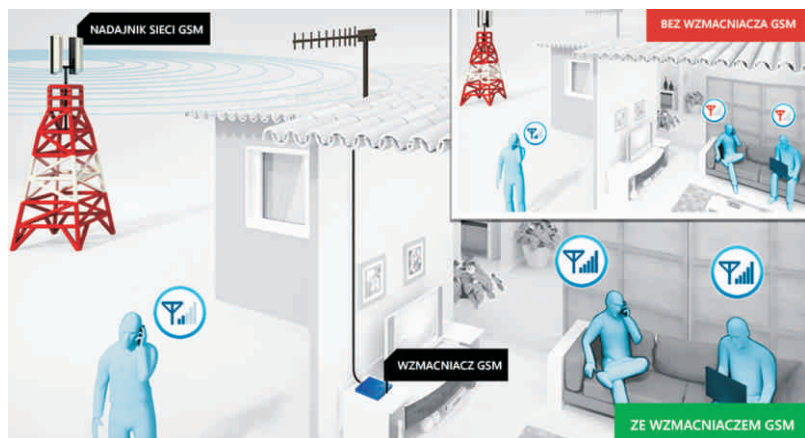
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 16dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Schemat działania: Wzmacniacza



Antena zewnętrzna Przewód 9m Wzmacniacz wraz z anteną wewnętrzną



RP-450R Niskoszumowy Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz niskoszumowy
- Antena zewnętrzna Omni 32dBi
- Antena wewnętrzna Omni 16dBi



Wzmacniacz Niskoszumowy GSM RP-450R:

Pasma pracy:	Uplink 890 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	450 m ²
Zysk:	Uplink $\geq$ 5dBi Downlink $\geq$ 6dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	$\geq$ 2dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq$ dB
Współczynnik szumów:	$\leq$ dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq$ 0 μ s 5
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	2x gniazdo "N"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	0,34 kg
Kolor:	Czerwony

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz Niskoszumowy RP-450R
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zewnętrzna Omni Signaflex 32dBi wraz z 9m przewodem LMR240
4. Antena wewnętrzna Omni Signaflex 16dBi wraz z 5m przewodem LMR240

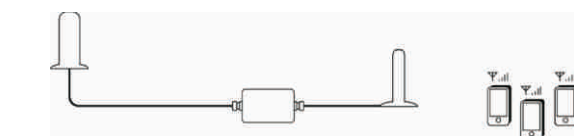
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 32dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

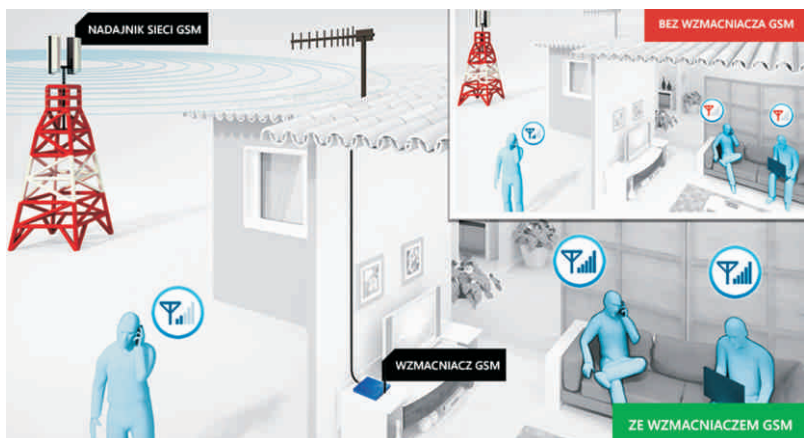
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 16dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Schemat działania: Wzmacniacza



Antena zewnętrzna Przewód 9m Wzmacniacz wraz z anteną wewnętrzną



RP-450 Mobile Niskoszumowy Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz niskoszumowy
- Antena zewnętrzna Omni 32dBi
- 2x Antena wewnętrzna Omni 5dBi



Wzmacniacz Niskoszumowy GSM RP-450Mobile:

Pasma pracy:	Uplink 890-915MHz Downlink 935-960MHz
Pokrycie:	450 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 6 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 2 dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \pm 0.5$ dB
Współczynnik szumów:	≤ -130 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0.5 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Złącza antenowe:	gniazdo "SMA"
Ant. wewnętrzna:	2x gniazdo "SMA"
Waga:	0,34 kg
Kolor:	Srebrny
Temperatura pracy:	od -10 do 60°C
Wilgotność:	od 5% do 95% - bez kondensacji

Skład zestawu:

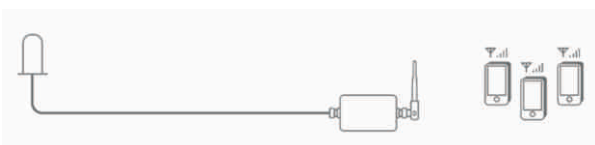
1. Wzmacniacz RP-450 Mobile 32dBi
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 5,5V
3. Antena zewnętrzna Omni Signaflex 32dBi wraz z 9m przewodem LMR240
4. 2x Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 5dBi

Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 32dBi:

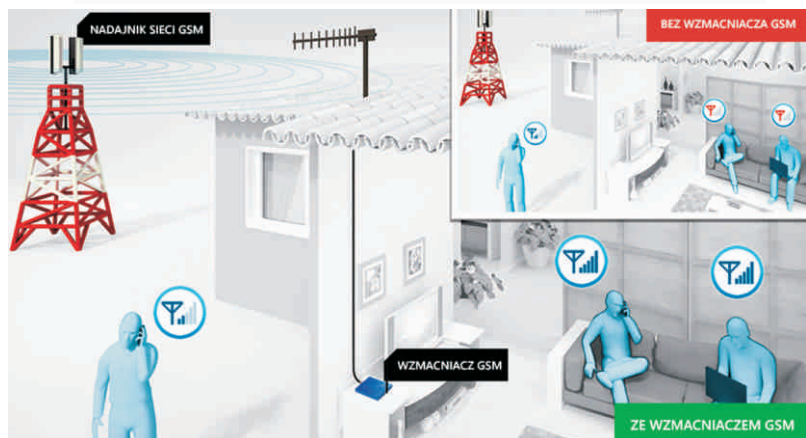
Pasma pracy:	791~821MHz / 832~862MHz 1710~1785MHz / 1805~1880MHz 2500~2570MHz / 2620~2690MHz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącza antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C



Schemat działania: Wzmacniacza


 Antena
zewnętrzna

 Przewód
9m

 Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną


RP-600 EGSM Niskoszumowy Wzmacniacz EGSM

- Wzmacniacz niskoszumowy
- Antena zewnętrzna Omni 32dBi
- Antena wewnętrzna Omni 16dBi



Wzmacniacz Niskoszumowy EGSM RP-600:

Pasma pracy:	Uplink 880 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	600 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 6 dBi Downlink ≥ 6 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 2 dBm
Plaśkość charakterystyki:	≤ 3 dB
Współczynnik szumów:	≤ 3 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	2x gniazdo "N"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,1 kg
Kolor:	Niebieski

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz Niskoszumowy RP-600 EGSM
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zewnętrzna Omni Signaflex 32dBi wraz z 9m przewodem LMR240
4. Antena wewnętrzna Omni Signaflex 16dBi wraz z 5m przewodem LMR240

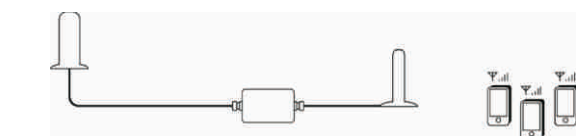
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 32dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

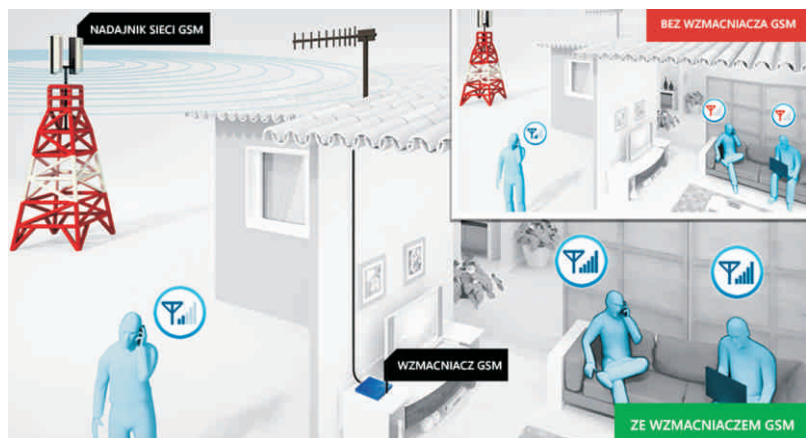
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 16dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Schemat działania: Wzmacniacza



Antena zewnętrzna Przewód 9m Wzmacniacz wraz z anteną wewnętrzną



RP-600 Niskoszumowy Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz niskoszumowy
- Antena zewnętrzna Omni 32dBi
- Antena wewnętrzna Omni 16dBi



Wzmacniacz Niskoszumowy GSM RP-600:

Pasma pracy:	890 - 915 MHz
Pokrycie:	600 m ²
Zysk:	Uplink $\geq$ 5dBi Downlink $\geq$ 6dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	$\geq$ 1dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq$ dB
Współczynnik szumów:	$\leq$ dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq$ 0 μ s
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	2x gniazdo "N"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Wymiary:	160x60x20mm
Waga:	0,6 kg
Kolor:	Niebieski

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz Niskoszumowy RP-600
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zewnętrzna Omni Signaflex 32dBi wraz z 9m przewodem LMR240
4. Antena wewnętrzna Omni Signaflex 16dBi wraz z 5m przewodem LMR240

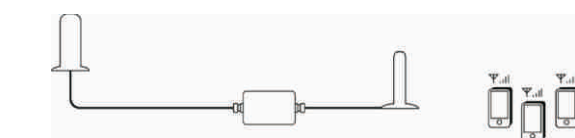
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 32dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącza antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

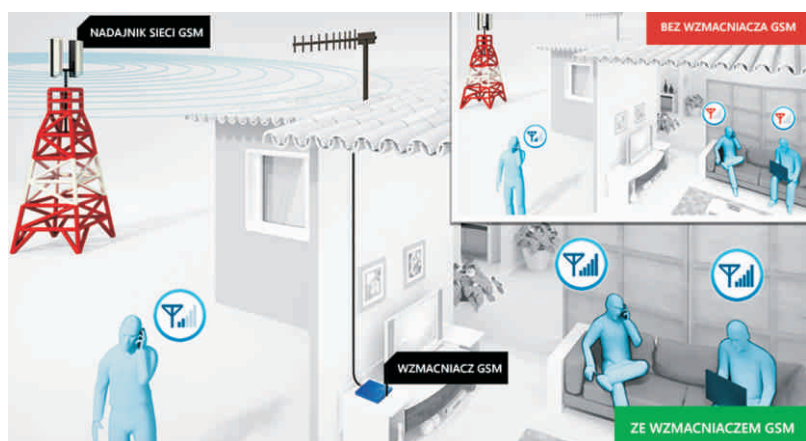
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 16dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącza antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Schemat działania: Wzmacniacza



Antena zewnętrzna Przewód 9m Wzmacniacz wraz z anteną wewnętrzną



RP-2000 Niskoszumowy

Wzmacniacz GSM / 4G LTE

- Wzmacniacz niskoszumowy
- Antena zewnętrzna Omni 32dBi
- Antena wewnętrzna Omni 16dBi



Wzmacniacz Niskoszumowy GSM / DCS / 4G LTE RP-2000:

Pasma pracy:	Uplink 890-915 Mhz 1710-1785 MHz Downlink 935-960 Mhz 1805-1880 MHz
Pokrycie:	2000 m2
Zysk:	Uplink ≥ 6 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 3 dBm
Plaśkość charakterystyki:	≤ 3 dB
Współczynnik szumów:	≤ 3 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$ 5
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	2x gniazdo "N"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Czarny

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz Niskoszumowy RP-2000
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zewnętrzna Omni Signaflex 32dBi wraz z 9m przewodem LMR240
4. Antena wewnętrzna Omni Signaflex 16dBi wraz z 5m przewodem LMR240

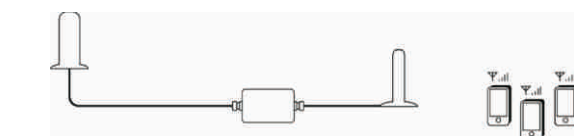
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 32dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

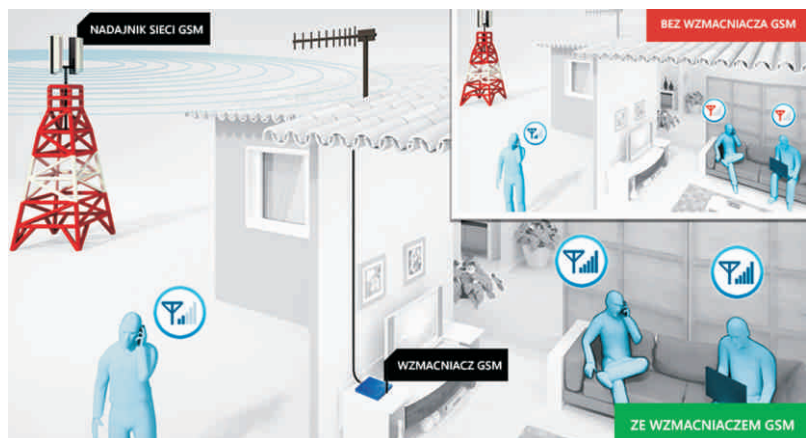
Specyfikacja Anteny Omni Signaflex 16dBi:

Pasma pracy:	791~821Mhz / 832~862Mhz 1710~1785Mhz / 1805~1880Mhz 2500~2570Mhz / 2620~2690Mhz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Schemat działania: Wzmacniacza



Antena zewnętrzna Przewód 9m Wzmacniacz wraz z anteną wewnętrzną



Podsumowanie: Wzmacniaczy niskoszumowych

	GSM	EGSM	3G UMTS	4G LTE DCS	Antena zew. 32dBi	Antena wew. 16dBi
RP-300			✓		✓	✓
RP-450B				✓	✓	✓
RP-450R	✓				✓	✓
RP-450 Mobile	✓				✓	✓
RP-600 EGSM		✓			✓	✓
RP-600	✓				✓	✓
RP-2000	✓			✓	✓	✓



Wzmacniacze

GSM / EGSM / 3G UMTS / 4G LTE DCS

RP-400

Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM RP-450R:

Pasma pracy:	Uplink 890 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	400 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 20 dBi Downlink ≥ 25 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 70 dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \pm 0.5$ dB
Współczynnik szumów:	≤ -100 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0.5 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -36 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "SMA"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	0,34 kg
Kolor:	Biały

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-400 TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C



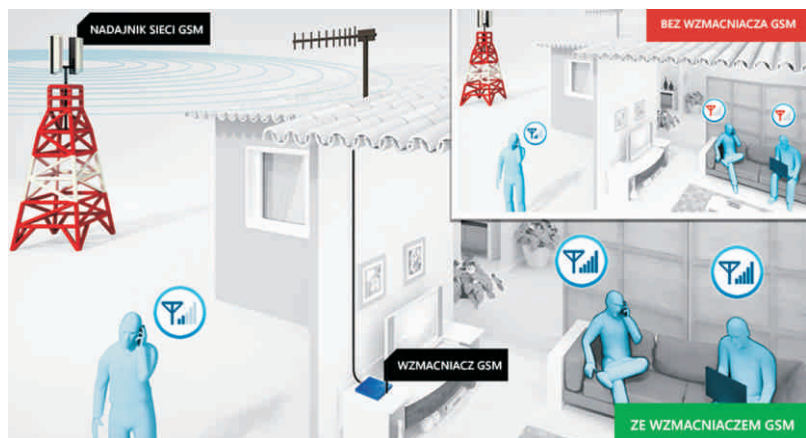
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-450R

Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM RP-450R:

Pasma pracy:	Uplink 890 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	450 m ²
Zysk:	Uplink $\geq$ 5dBi Downlink $\geq$ 6dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	$\geq$ 2dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq$ 3dB
Współczynnik szumów:	$\leq$ 3dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq$ 0 μ s 5
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "F"
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	0,34 kg
Kolor:	Czerwony

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-450R TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C



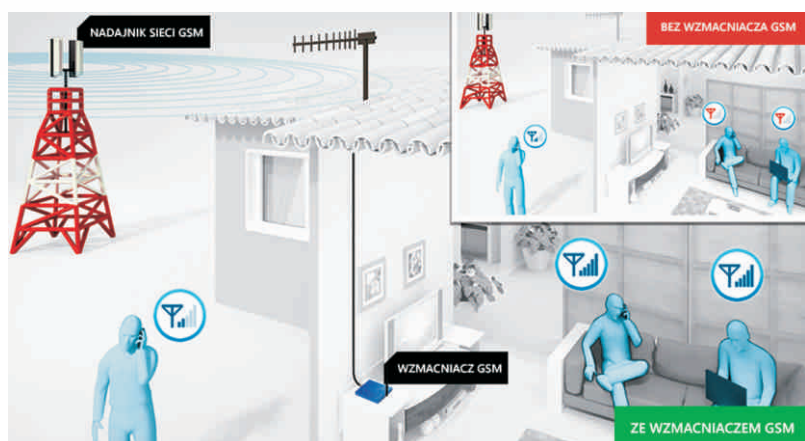
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-450B

Wzmacniacz 4G LTE

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz RP-450B 4G LTE:

Pasma pracy:	Uplink 1710 - 1785 MHz Downlink 1805 - 1880 MHz
Pokrycie:	450 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 7 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 3 dBm
Plaśkość charakterystyki:	≤ 3 dB
Współczynnik szumów:	≤ 3 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Czarny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-450B TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

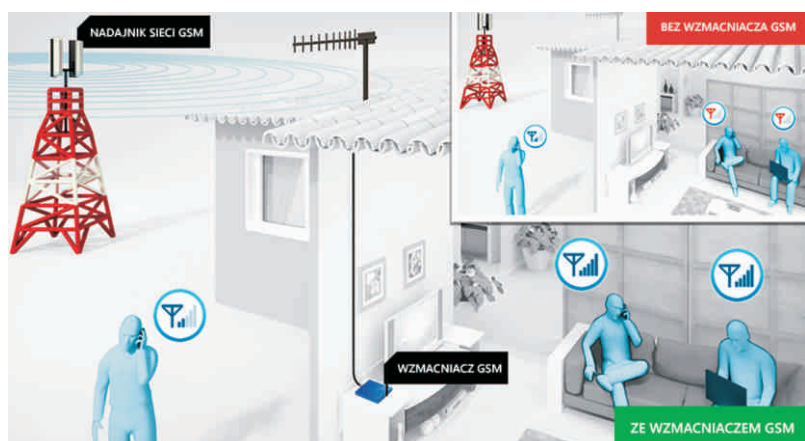
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-450B

Wzmacniacz 3G

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz RP-450B 3G:

Pasma pracy:	Uplink 1920 - 1980 MHz Downlink 2110 - 2170 MHz
Pokrycie:	450 m ²
Zysk:	Uplink $\geq$ 7dBi Downlink $\geq$ 7dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	$\geq$ 3dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq$ δ B
Współczynnik szumów:	$\leq$ δ B
Maksymalne opóźnienie:	$\leq$ 0 μ s 5
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Czarny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącza antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-450R TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

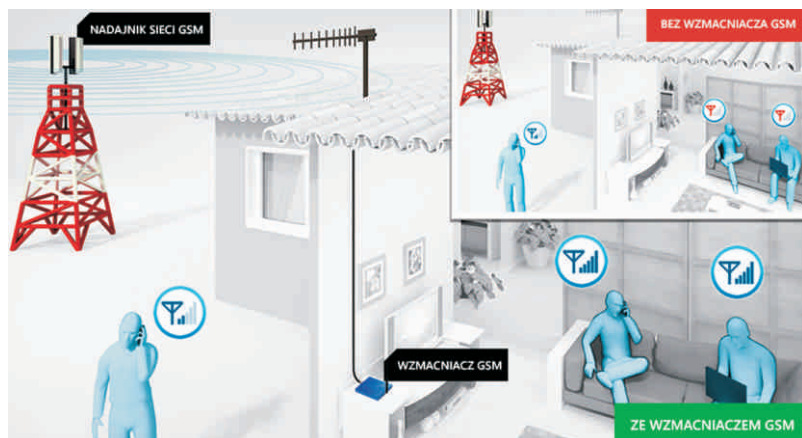
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-450S

Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM RP-450S:

Pasma pracy:	Uplink 890 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	450 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 7 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 3 dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \pm 1$ dB
Współczynnik szumów:	≤ -110 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0.5 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Srebrny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-450S TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

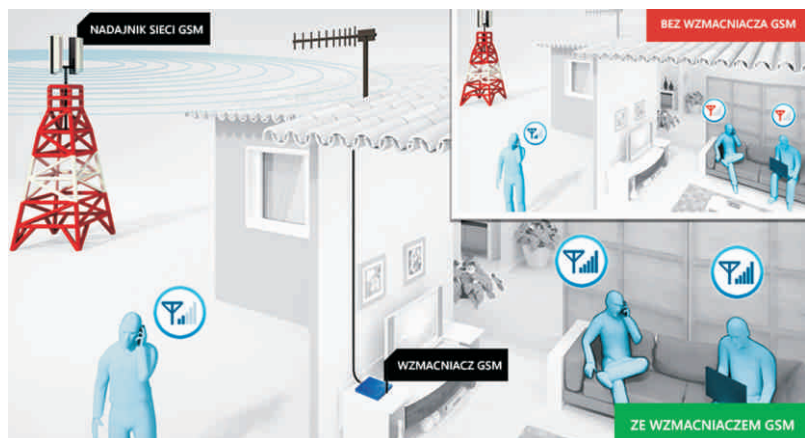
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-500

Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM RP-500:

Pasma pracy:	Uplink 890 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	500 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 60 dBi Downlink ≥ 65 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 20 dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \pm 0.5$ dB
Współczynnik szumów:	≤ -130 dBm
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0.5 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -36 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	0,7 kg
Kolor:	Czarny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-500 TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

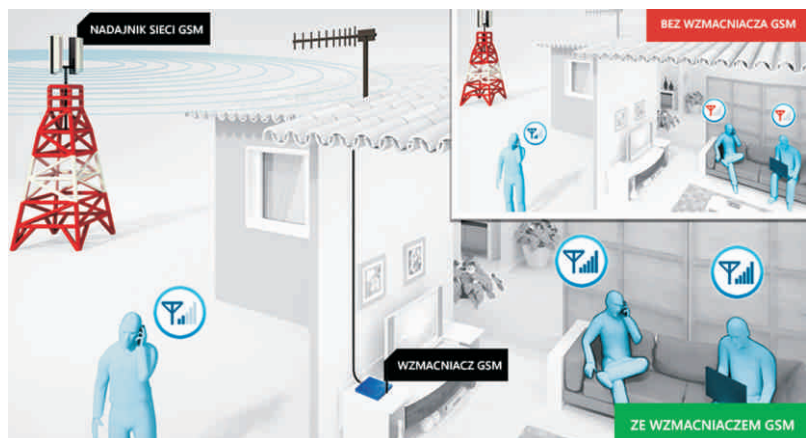
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-600

Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM RP-600:

Pasma pracy:	Uplink 890 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	600 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 5 dBi Downlink ≥ 6 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 2 dBm
Plaśkość charakterystyki:	≤ 3 dB
Współczynnik szumów:	≤ 4 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,07 kg
Kolor:	Czarny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-600 TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

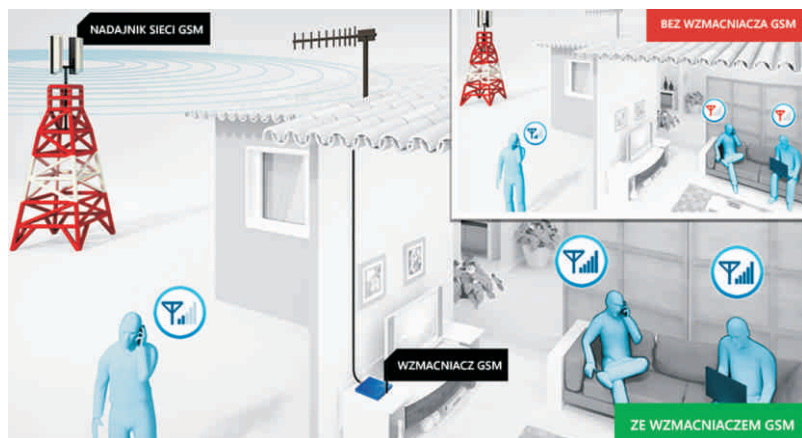
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-650

Wzmacniacz GSM / 3G

- Wzmacniacz 2-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM RP-650:

Pasma pracy:	Uplink 890-915 MHz, 1920-1990 MHz Downlink 935-960 MHz, 2110-2180 MHz
Pokrycie:	650 m2
Zysk:	Uplink ≥ 60 dBi Downlink ≥ 56 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 32 dBm
Plaśkość charakterystyki:	≤ 3 dB
Współczynnik szumów:	≤ 4 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$ 5
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz\
Kolor:	Czarny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-650 TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

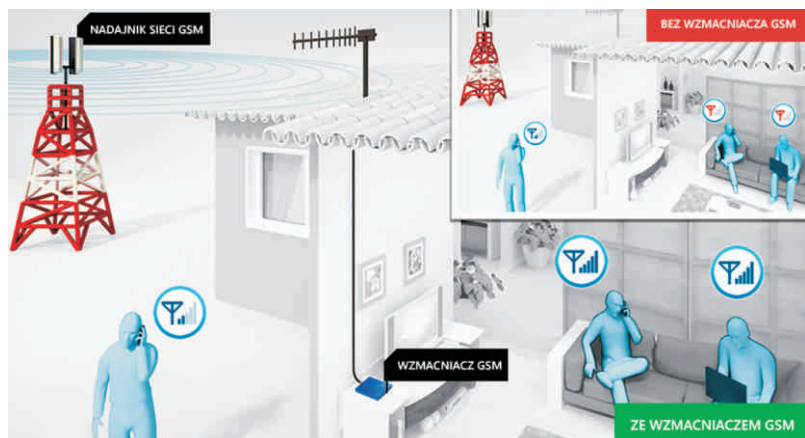
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-1000

Wzmacniacz GSM / 3G

- Wzmacniacz 2-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM / 3G RP-1000:

Pasma pracy:	Uplink 880-915 Mhz 1920-1980 MHz Downlink 925-960 Mhz 2110-2170 MHz
Pokrycie:	1000 m2
Zysk:	Uplink ≥ 5 dBi Downlink ≥ 5 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 1 dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \pm 0.5$ dB
Współczynnik szumów:	≤ -130 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0.5 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Czarny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącza antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-1000 TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

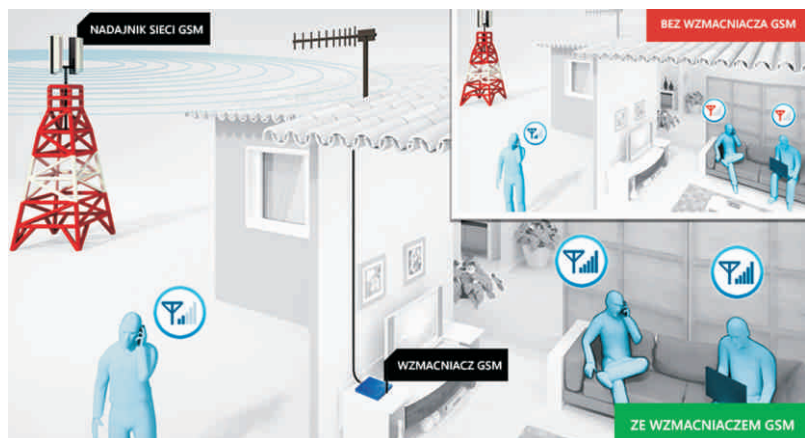
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-2000

Wzmacniacz GSM / 3G

- Wzmacniacz 2-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM / 3G RP-2000:

Pasma pracy:	Uplink 890-915 Mhz 1930-1990 MHz Downlink 935-960 Mhz 2110-2280 MHz
Pokrycie:	2000 m2
Zysk:	Uplink $\geq 6\text{dBi}$ Downlink $\geq 7\text{dBi}$
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	$\geq 3\text{dBm}$
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \text{dB}$
Współczynnik szumów:	$\leq \text{dB}$
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu\text{s}$
Emisja pozapasmowa:	$< -40 \text{ dBm}$
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Złoty

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącza antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-2000 TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

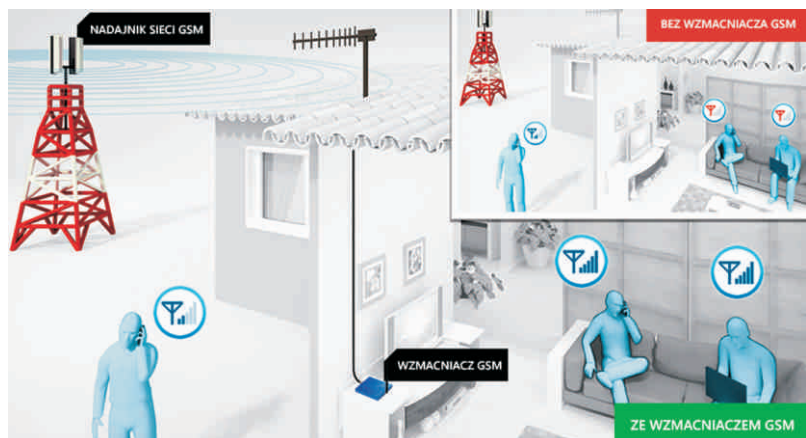
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-2000

Wzmacniacz GSM / 4G LTE

- Wzmacniacz 2-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Bat 8dBi



Wzmacniacz GSM / 4G LTE RP-2000:

Pasma pracy:	Uplink 890-915 Mhz 1710-1785 MHz Downlink 935-960 Mhz 1805-1880 MHz
Pokrycie:	2000 m2
Zysk:	Uplink ≥ 6 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 3 dBm
Plaśkość charakterystyki:	≤ 3 dB
Współczynnik szumów:	≤ 3 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Czarny

Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-2000 TS B
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "BAT" o mocy 8dBi

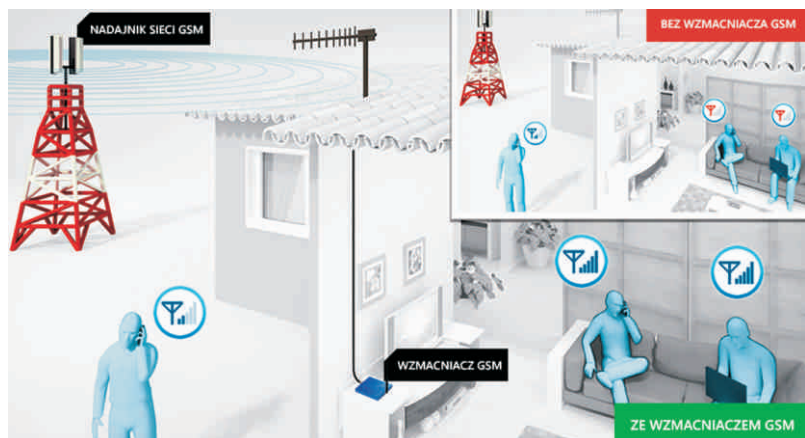
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-2000

Wzmacniacz GSM / 3G / 4G LTE

- Wzmacniacz 3-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tajfun 20dBi
- Antena wewnętrzna Grzybek 7dBi



Wzmacniacz GSM / 3G / 4G LTE RP-2000:

Pasma pracy:	Uplink 890 ~ 915 MHz, 1710 ~ 1785 MHz, 1920-1980 MHz Downlink 935 ~ 960 MHz, 1805 ~ 1880 MHz, 2110-2170 MHz
Pokrycie:	2000 m ²
Zysk:	Uplink ≥ 7 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 2 dBm
Plaśkość charakterystyki:	≤ 8 dB
Współczynnik szumów:	≤ 8 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Ant. zewnętrzna - gniazdo "N+złączka"
Ant. wewnętrzna:	gniazdo "N+złączka"
Waga:	3,5 kg
Wymiary:	220x320x40mm
Kolor:	Czarny

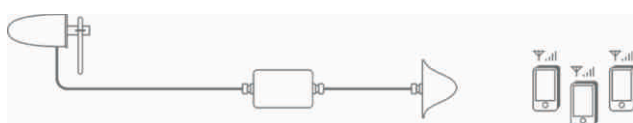
Specyfikacja Anteny Tajfun 20dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	20 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-2000 TF G
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tajfun 20dBi wraz z 10m przewodem H1000
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "GRZYBEK" o mocy 7dBi

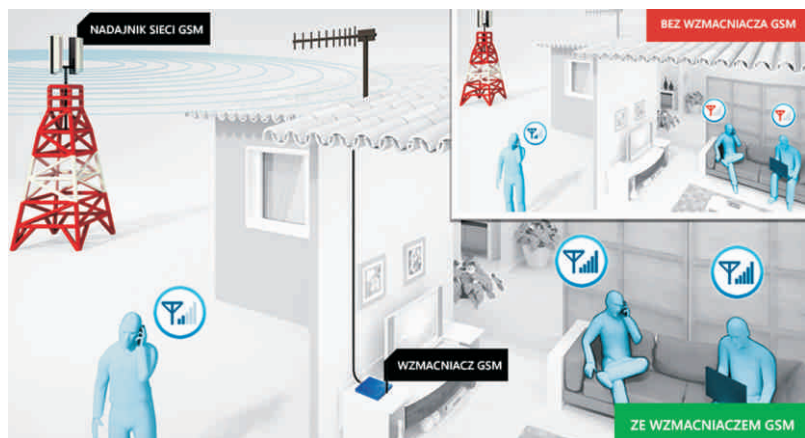
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną



RP-5000

Wzmacniacz GSM

- Wzmacniacz 1-zakresowy
- Antena zewnętrzna Tsunami 16dBi
- Antena wewnętrzna Grzybek 7dBi



Wzmacniacz GSM RP-5000:

Pasma pracy:	Uplink 890 - 915 MHz Downlink 935 - 960 MHz
Pokrycie:	5000 m2
Zysk:	Uplink ≥ 7 dBi Downlink ≥ 7 dBi
Impedancja wej./wyj:	50 Ω na złącze
Moc wyjściowa:	≥ 3 dBm
Plaśkość charakterystyki:	$\leq \pm 1$ dB
Współczynnik szumów:	≤ -110 dB
Maksymalne opóźnienie:	$\leq 0.5 \mu s$
Emisja pozapasmowa:	< -40 dBm
Niezawodność:	standard GB6993-86
Kompatybilność elektromagnetyczna:	standard ETS300 694-4
Złącza antenowe:	Złącze "N" x2
Zasilanie:	AC 110~230V 45~55Hz
Waga:	1,2 kg
Kolor:	Czarny

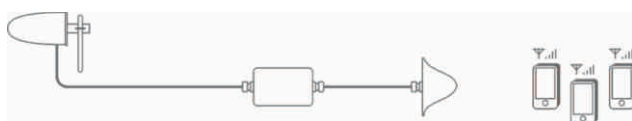
Specyfikacja Anteny Tsunami 16dBi:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Wzmacniacz RP-5000 TS G
2. Zasilacz sieciowy 220V o napięciu wyjściowym 12V
3. Antena zew.Tsunami 16dBi wraz z 10m przewodem H155
4. Uchwyty montażowe dla anteny
5. Antena wewnętrzna typu "GRZYBEK" o mocy 7dBi

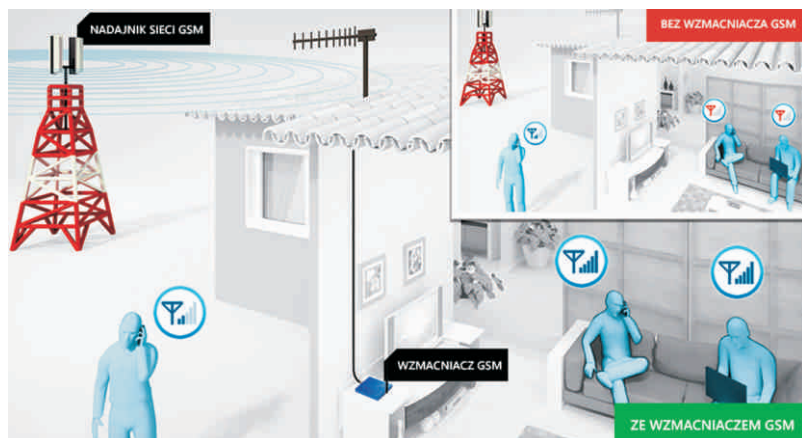
Schemat działania: Wzmacniacza



Antena
zewnętrzna

Przewód
10m

Wzmacniacz wraz
z anteną wewnętrzną
+ 5m przewód



Podsumowanie: Wzmacniacze

	GSM	EGSM	3G UMTS	4G LTE DCS	Antena zew. 20dBi	Antena zew. 16dBi	Antena wew. 8dBi "Bat"	Antena wew. 7dBi "Grzybek"	Antena wew. 2x 7dBi "Grzybek"
RP-450R	✓					✓	✓		
RP-450B				✓		✓	✓		
RP-450B				✓		✓		✓	
RP-450B				✓	✓			✓	
RP-450B			✓			✓	✓		
RP-450B			✓			✓		✓	
RP-450B			✓		✓			✓	
RP-450B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RP-450S	✓					✓	✓		
RP-450S	✓				✓			✓	
RP-600	✓					✓	✓		
RP-600	✓					✓		✓	
RP-600	✓					✓			✓
RP-600	✓				✓				✓
RP-1000	✓		✓			✓	✓		
RP-1000	✓		✓			✓		✓	
RP-1000	✓		✓			✓			✓
RP-1000	✓		✓		✓			✓	
RP-1000	✓		✓		✓				✓
RP-2000	✓		✓			✓	✓		
RP-2000	✓		✓			✓		✓	
RP-2000	✓		✓			✓			✓
RP-2000	✓		✓		✓		✓		
RP-2000	✓		✓		✓			✓	
RP-2000	✓		✓		✓				✓
RP-2000	✓			✓		✓	✓		
RP-2000	✓			✓		✓		✓	
RP-2000	✓			✓	✓		✓		
RP-2000	✓			✓	✓			✓	
RP-2000	✓			✓	✓				✓
RP-5000	✓					✓		✓	
RP-5000	✓					✓			✓
RP-5000	✓				✓			✓	
RP-5000	✓				✓				✓



Anteny

MIMO DUAL 4G LTE

Antena DUAL MIMO 2x24dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 6m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
- 2x konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



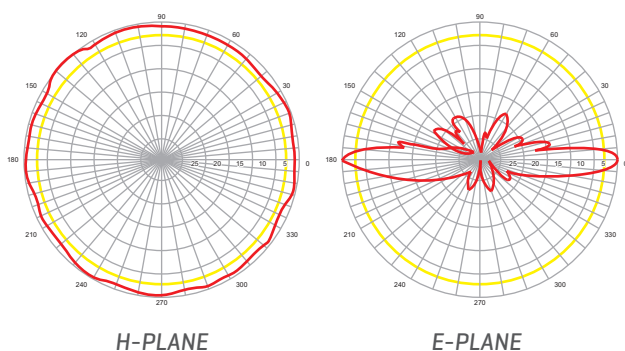
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	791~821MHz / 832~862MHz 1710~1785MHz / 1805~1880MHz 2500~2570MHz / 2620~2690MHz
Zysk energetyczny:	2x24 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	10 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	FME żeńskie
VSWR:	< 1.5
Polaryzacja:	pozioma, dookólna
Wymiary:	12x31x0,8cm
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena DUAL LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x24dBi
2. 2x 6m przewód zakończony wtykami FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1000 dni od daty zakupu

Dwa konektory do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Przyssawki w zestawie:



Antena DUAL MIMO 2x22dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 10m przewód LMR240 zakończony wtykami FMEz
- 2x konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



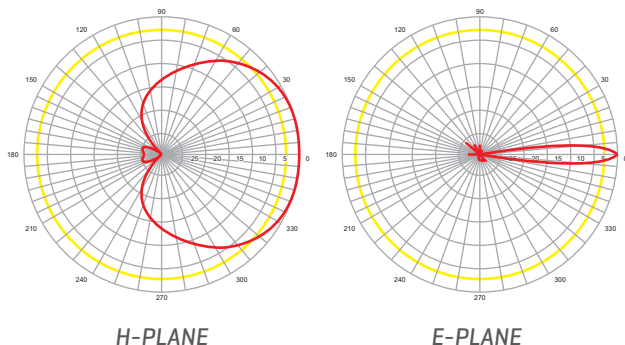
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	791~821MHz / 832~862MHz 1710~1785MHz / 1805~1880MHz 2500~2570MHz / 2620~2690MHz
Zysk energetyczny:	2x22 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	10 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	FME żeńskie
VSWR:	< 2,5
Polaryzacja:	pozioma, dookólna
Wymiary:	21x21x2,5cm
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena DUAL LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x22dBi
2. 2x 10m przewód LMR240 zakończony wtykami FMEz
3. Konektor FME-SMA / FME-SMA / FME-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1000 dni od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Dwa konektory do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena DUAL MIMO 2x20dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 10m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
- 2x konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



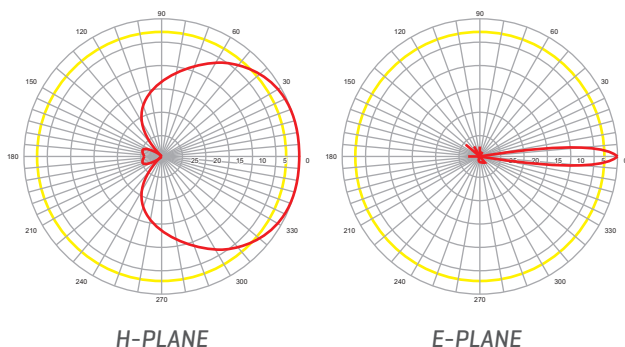
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	1700-2100MHz, 2600MHz
Zysk energetyczny:	2x20 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Złącze antenowe:	2x N wychodzące z anteny + 2x 10m przewód H155 z wtykami FMEz
VSWR:	< 1,3
Mocowanie (średnica):	25-50mm
Kolor:	Biały
Wymiary:	250x470x40mm
Odporność na wiatr:	200km/h
Polaryzacja:	Pozioma i pionowa
Długość przewodów:	10m

Skład zestawu:

1. Antena DUAL LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x20dBi
2. 2x 10m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
3. Konektor FMEem-CRC9 / FMEem-SMA / FMEem-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1000 dni od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Dwa konektory do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena DUAL MIMO X-CROSS 2x20dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 6m przewód RG174 zakończony wtykami FMEz
- 2x konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja dookólna pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



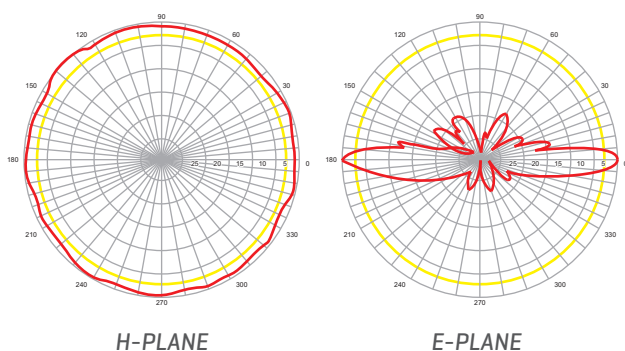
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	791~821MHz / 832~862MHz 1710~1785MHz / 1805~1880MHz 2500~2570MHz / 2620~2690MHz
Zysk energetyczny:	40 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	10 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	FME żeńskie
VSWR:	< 2.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma, dookólna
Wymiary:	20x20x2cm
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena DUAL OMNI X-CROSS
Dookólna 2G / 3G / 4G LTE 40dBi
2. 2x 6m przewód RG174 zakończony wtykami FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Dwa konektory do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena DUAL MIMO X-CROSS 2x24dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 15m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
- 2x konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



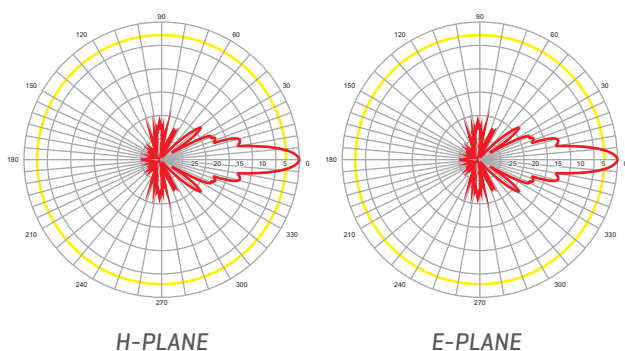
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	1700-2100MHz, 2600MHz
Zysk energetyczny:	2x24 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Złącze antenowe:	2x N wychodzące z anteny + 2x 15m przewód H155 z wtykami FMEz
VSWR:	< 1,3
Kąt promieniowania w płaszczyźnie pionowej:	15 stopni
Kąt promieniowania w płaszczyźnie poziomej:	17 stopni
Mocowanie (średnica):	50mm
Wymiary:	650x700mm
Odporność na wiatr:	200km/h
Polaryzacja:	Pozioma i pionowa
Długość przewodów:	15m

Skład zestawu:

1. Antena Paraboliczna DUAL LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x24dBi
2. 2x 15m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
3. Konektor FMEem-CRC9 / FMEem-SMA / FMEem-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Dwa konektory do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena DUAL MIMO 2x12dBi 4G LTE

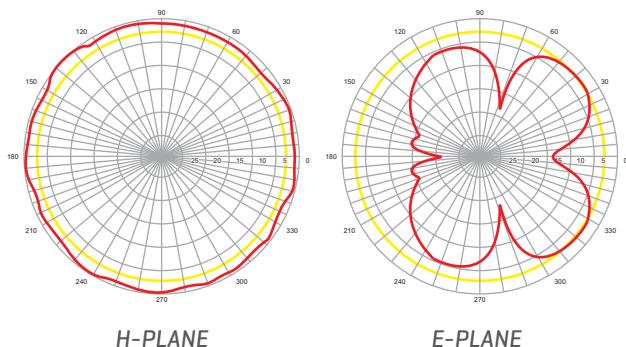
- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x wtyk SMA
- Polaryzacja dookólna pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



Specyfikacja anteny:

Pasmo pracy:	1700-2100MHz, 2600MHz
Zysk energetyczny:	2x12 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Złącze antenowe:	SMAm
VSWR:	< 1,3
Kolor:	Czarny
Polaryzacja:	Pozioma i pionowa

Charakterystyka promieniowania:



Współpraca z modemami i routerami HUAWEI i ZTE



Antena DUAL MIMO 2x8dBi 4G LTE

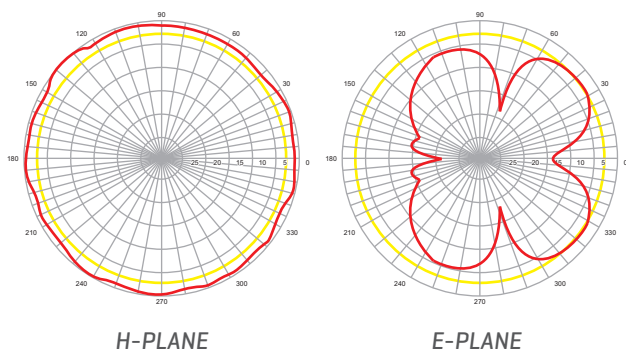
- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x wtyk SMA
- Polaryzacja dookólna pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



Specyfikacja anteny:

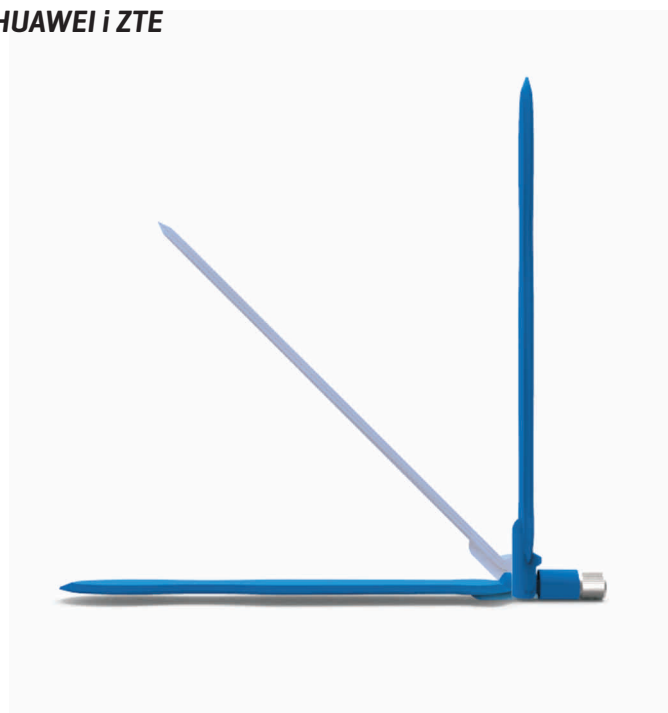
Pasma pracy:	1700-2100MHz, 2600MHz
Zysk energetyczny:	2x8 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Złącze antenowe:	SMAm
VSWR:	< 1,3
Kolor:	Czarny
Polaryzacja:	Pozioma i pionowa

Charakterystyka promieniowania:



Współpraca z modemami i routerami

HUAWEI i ZTE



Antena DUAL MIMO 2x6dBi 4G LTE

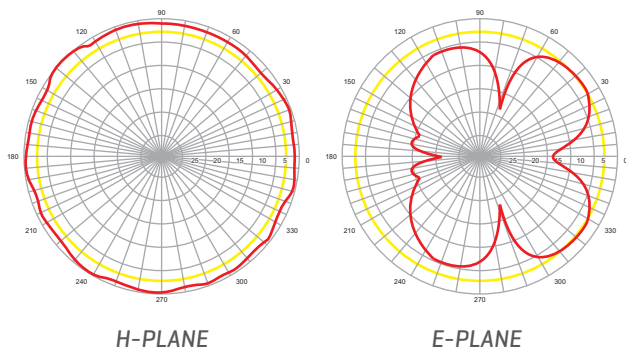
- Obsługa częstotliwości 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x wtyk SMA
- Polaryzacja dookólna pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	1700-2100MHz, 2600MHz
Zysk energetyczny:	2x6 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Złącze antenowe:	SMAm
VSWR:	< 1,3
Kolor:	Biały
Polaryzacja:	Pozioma i pionowa

Charakterystyka promieniowania:



Współpraca z modemami i routerami HUAWEI i ZTE



Antena DUAL MIMO X-CROSS 2x20dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 10m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
- 2x konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



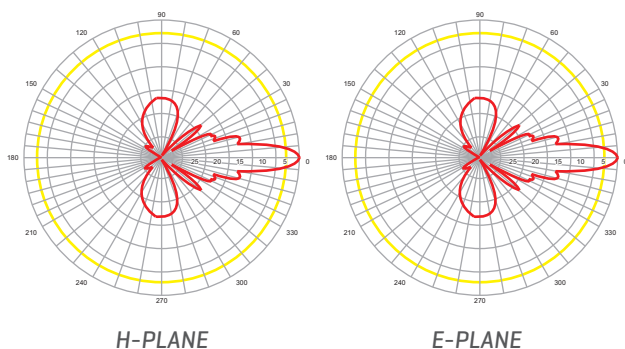
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	20 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. 2x Antena Kierunkowa LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x20dBi
2. 2x 10m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Dwa konektory do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena DUAL MIMO X-CROSS 2x16dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 10m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
- 2x konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



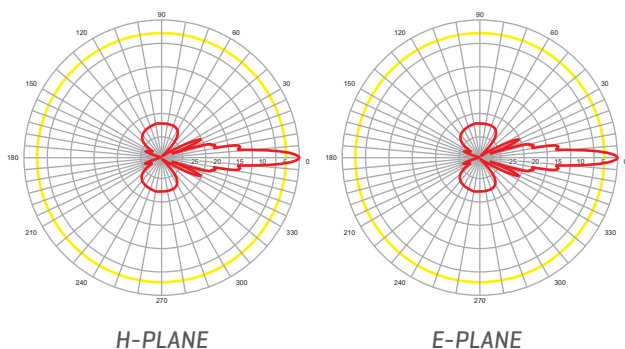
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. 2x Antena Kierunkowa LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x16dBi
2. 2x 10m przewód H155 zakończony wtykami FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Dwa konektory do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena DUAL MIMO X-CROSS 2x12dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 5m przewód RG174 zakończony wtykami CRC9/TS9 lub SMA
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Podstawa magnetyczna
- Odporna na warunki atmosferyczne



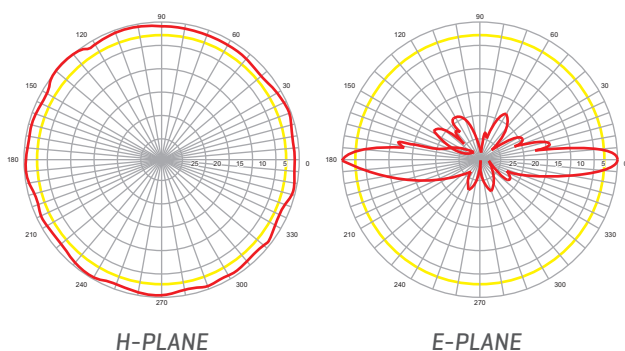
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	1700-2100MHz
Zysk energetyczny:	2x12 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Złącze antenowe:	2x 5m przewód RG174
VSWR:	< 2,0
Podstawa magnetyczna (średnica):	100 mm
Kolor:	Czarny
Wysokość:	390 mm
Odporność na wiatr:	60km/h
Polaryzacja:	Pozioma dookólna
Długość przewodów:	2x5m

Skład zestawu:

1. Antena DUAL LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x12dBi
2. 2x 5m przewód H155 zakończony wtykami CRC9/TS9 lub SMA do wyboru

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Antena DUAL MIMO X-CROSS 2x15dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 2x 5m przewód RG174 zakończony wtykami CRC9/TS9 lub SMA
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Podstawa magnetyczna
- Odporna na warunki atmosferyczne



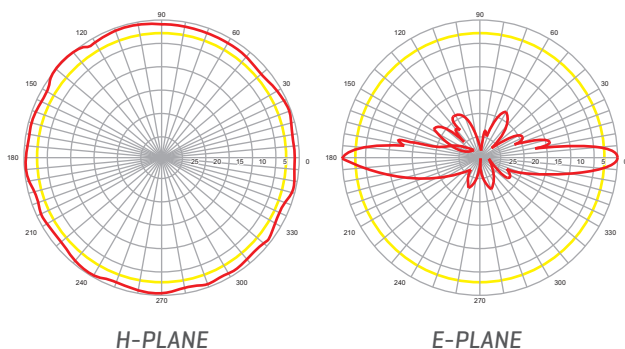
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	1700-2100MHz
Zysk energetyczny:	2x15 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Złącze antenowe:	2x 5m przewód RG174
VSWR:	< 2,0
Podstawa magnetyczna (średnica):	100 mm
Kolor:	Czarny
Wysokość:	470 mm
Odporność na wiatr:	60km/h
Polaryzacja:	Pozioma dookoła
Długość przewodów:	2x5m

Skład zestawu:

1. Antena DUAL LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 2x15dBi
2. 2x 5m przewód H155 zakończony wtykami CRC9/TS9 lub SMA do wyboru

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h



Anteny

GSM / 3G / 4G LTE

Antena kierunkowa

Tajfun 20dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



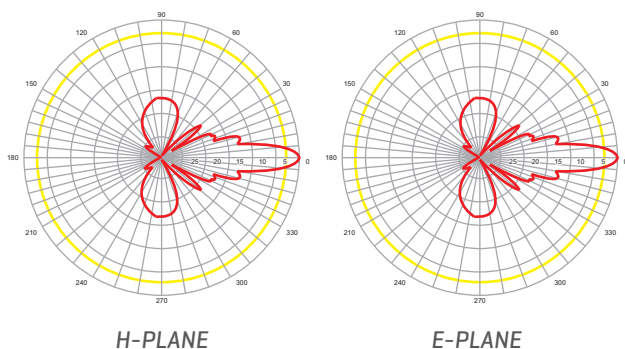
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	20 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena Kierunkowa LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 20dBi
2. 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje **jedyny i niepowtarzalny wygląd**. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena kierunkowa

Tsunami 16dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



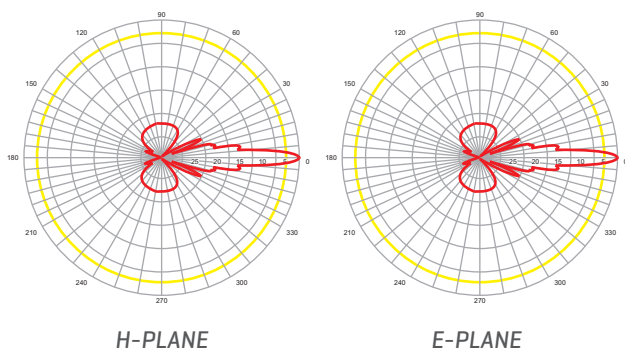
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 90°
Kąt widzenia:	pionowo 55°
Złącze antenowe:	N żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena Kierunkowa LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 16dBi
2. 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena kierunkowa

Panel 12dBi 4G LTE

- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa i pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



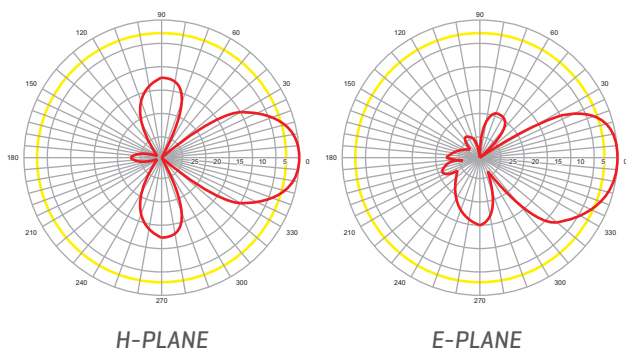
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	806~906 MHz, 1710~2700 MHz
Zysk energetyczny:	12 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 115°
Kąt widzenia:	pionowo 75°
Złącze antenowe:	FME lub N żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 1.6
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pionowa lub pozioma
Rozmiar:	210x180x44mm

Skład zestawu:

1. Antena Kierunkowa LTE 3G/4G LTE/HSPA+ 12dBi
2. 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena dookólna

Grzybek 7dBi 4G LTE

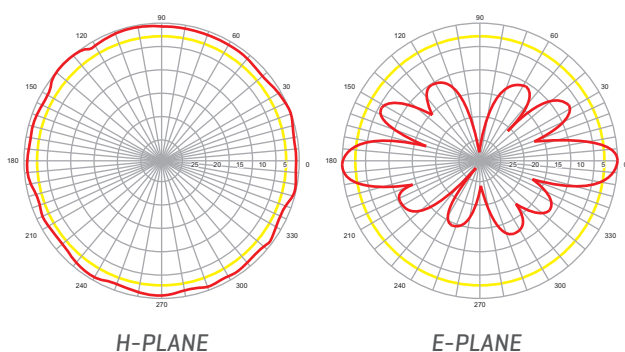
- Obsługa częstotliwości GSM / 3G / 4G LTE i HSPA+
- 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem N
- Polaryzacja dookólna pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne



Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	824 - 960 MHz, 1710-2500 MHz
Zysk energetyczny:	7 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Szerokość pasma:	360° poziomo 120° pionowo w 3 wymiarach
Złącze antenowe:	N żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 1.5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma
Rozmiar:	$\Phi 187 \times 86$ mm
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h



Anteny

Yagi

Antena kierunkowa

Yagi 20dBi 4G LTE Advanced

- Najmocniejsza antena typu YAGI
- 10m przewód LMR240 z wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pionowa
- Odporna na warunki atmosferyczne



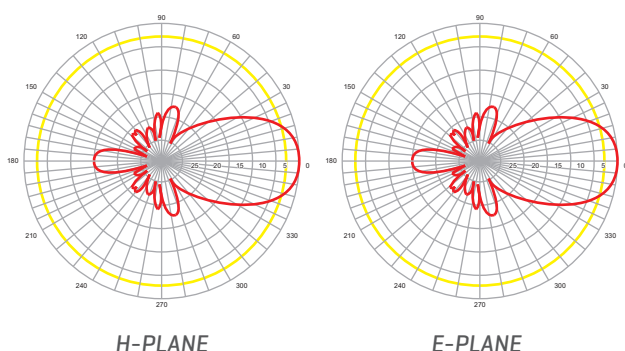
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	1710~1880 MHz
Zysk energetyczny:	20 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	100 W
Kąt widzenia:	poziomo 27°
Kąt widzenia:	pionowo 23°
Złącze antenowe:	FME żeńskie (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 1.5
Polaryzacja:	pionowa i pozioma
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena Kierunkowa 4G LTE YAGI 20dBi
2. 10m przewód LMR240 zakończony wtykiem FMEz
3. Konektor FME-CRC9 / FME-SMA / FME-TS9 do wyboru
4. Uchwyty montażowe dla anteny

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA





Anteny

Dookólne OMNI

Anteny dookólne

GSM / 3G / 4G LTE

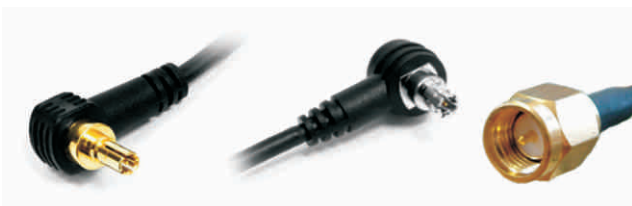
- 6m przewód RG174 z wtykami CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja dookólna pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Solidna podstawa magnetyczna



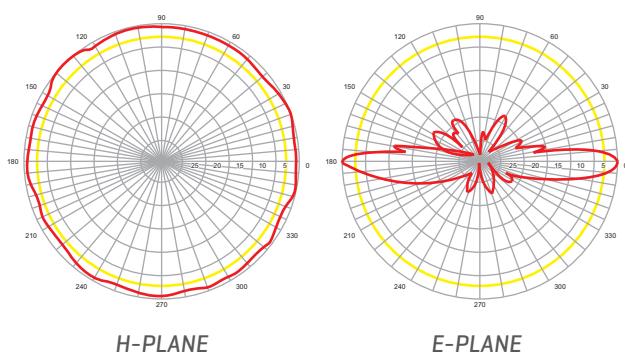
Specyfikacja anten:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	13/15 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	10 W
Współczynnik przód/tył:	16 dB
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	Konektor CRC-9/TS-9/SMA
VSWR:	< 1.5
Kolor:	czarny
Średnica podstawki:	66 mm
Magnetyczna podstawa:	TAK
Połączany konektor:	TAK
Długość przewodu:	5m

Końcówka do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Charakterystyka promieniowania:



Antena dookólna

17dBi GSM / 3G / 4G LTE

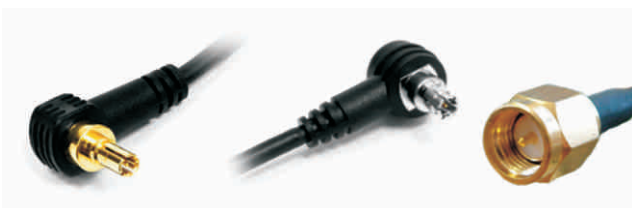
- 6m przewód RG174 z wtykami CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja dookólna pozioma
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Solidna podstawa magnetyczna



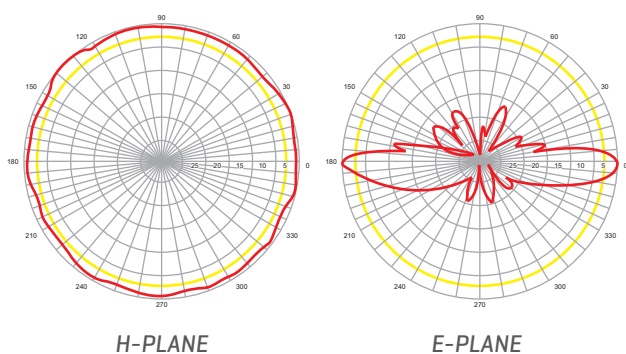
Specyfikacja anten:

Pasma pracy:	850~960 MHz, 1710~2500 MHz
Zysk energetyczny:	17 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	10 W
Współczynnik przód/tył:	16 dB
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	Konektor CRC-9/TS-9/SMA
VSWR:	< 1.5
Kolor:	czarny
Średnica podstawki:	66 mm
Magnetyczna podstawa:	TAK
Połączany konektor:	TAK
Długość przewodu:	5m

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Charakterystyka promieniowania:



Antena dookólna

Omni 32dBi 3G / 4G LTE

- Najmocniejsza antena typu YAGI
- 6m przewód RG174 z wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pozioma dookólna



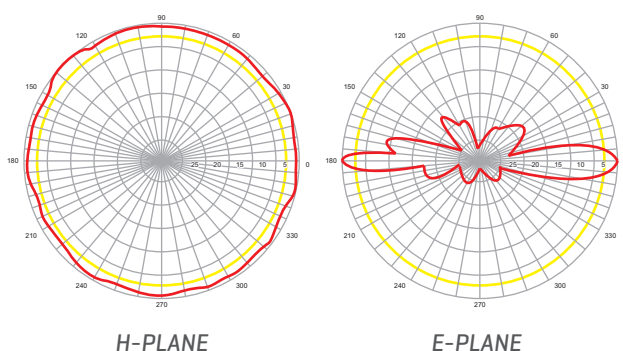
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	791~821MHz / 832~862MHz 1710~1785MHz / 1805~1880MHz 2500~2570MHz / 2620~2690MHz
Zysk energetyczny:	32 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	FMEz (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma, dookólna
Wymiary:	17x10x5cm
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena OMNI Dookólna GSM / 2G / 3G / 4G LTE 32dBi
2. 6m przewód RG174 zakończony wtykiem FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena dookólna

Omni 25dBi 3G / 4G LTE

- Najmocniejsza antena typu YAGI
- 6m przewód RG174 z wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pozioma dookólna



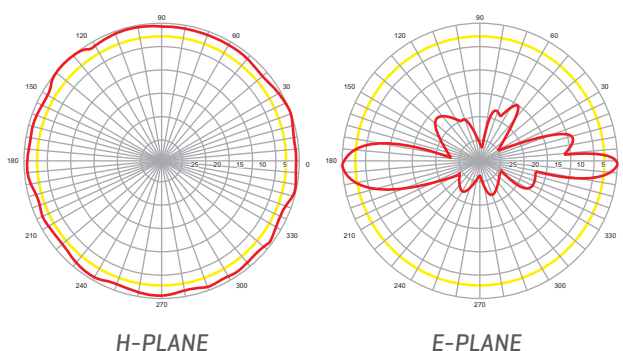
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	791~821MHz / 832~862MHz 1710~1785MHz / 1805~1880MHz 2500~2570MHz / 2620~2690MHz
Zysk energetyczny:	25 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	10 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	FMEz (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma, dookólna
Wymiary:	20,7x7x3cm
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena OMNI Dookólna GSM / 2G / 3G / 4G LTE 25dBi
2. 6m przewód RG174 zakończony wtykiem FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena dookólna

Omni 22dBi 3G / 4G LTE

- Najmocniejsza antena typu YAGI
- 6m przewód RG174 z wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pozioma dookólna



Specyfikacja anteny:

Pasma pracy: 791~821MHz / 832~862MHz
1710~1785MHz / 1805~1880MHz
2500~2570MHz / 2620~2690MHz

Zysk energetyczny: 22 dBi

Impedancja: 50 Ω na złącze

Maksymalna moc: 10 W

Kąt widzenia: poziomo 360°

Złącze antenowe: FMEz (kabel wychodzący z anteny)

VSWR: < 2,5

Kolor: biały

Polaryzacja: pozioma, dookólna

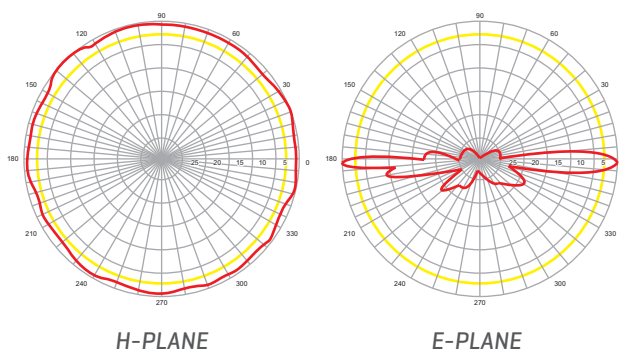
Wymiary: 20,7x7x3cm

Temperatura pracy: od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena OMNI Dookólna GSM / 2G / 3G / 4G LTE 22dBi
2. 6m przewód RG174 zakończony wtykiem FMEz
3. Konektor FMEz-CRC9 / FMEz-SMA / FMEz-TS9 do wyboru

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h

Konektor do wyboru: CRC9/TS9/SMA



Antena dookólna

Omni 16dBi 3G / 4G LTE

- Najmocniejsza antena typu YAGI
- 0,25 przewód RG174 z wtykiem Nm
- Polaryzacja pozioma dookólna



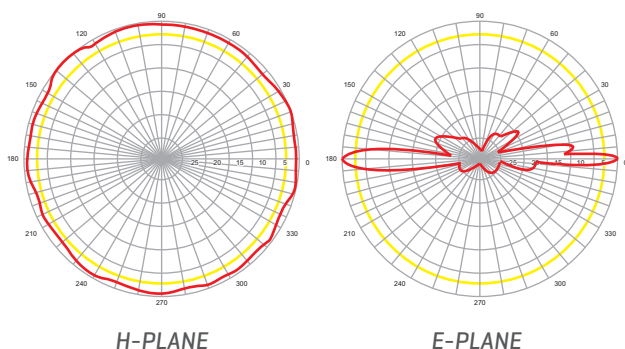
Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	791~821MHz / 832~862MHz
	1710~1785MHz / 1805~1880MHz
	2500~2570MHz / 2620~2690MHz
Zysk energetyczny:	16 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	10 W
Kąt widzenia:	poziomo 360°
Złącze antenowe:	Nm (kabel wychodzący z anteny)
VSWR:	< 2,5
Kolor:	biały
Polaryzacja:	pozioma, dookólna
Wymiary:	17x4x0,6cm
Temperatura pracy:	od -40 do 70°C

Skład zestawu:

1. Antena OMNI Dookólna GSM / 2G / 3G / 4G LTE 16dBi
2. 0,25m przewód RG174 zakończony wtykiem Nm

Charakterystyka promieniowania:



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Całkowite zabezpieczenie przed strumieniem wody płynącej z różnych kierunków z wydajnością do 100 litrów na minutę.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h



Anteny

WiFi

Antena panelowo-dookólna WiFi Sky Diablo 58dBi

- Zgodna ze standardem IEEE 802.11 b/g/n
- 58dBi zysku energetycznego
- BARDZO MAŁE rozmiary
- Prędkość przesyłu danych nawet do 150 Mbp
- DALEKI zasięg pracy
- 2000mw mocy



Specyfikacja anteny:

Typ urządzenia:	WiFiSKY 2000mW + 58dBi
Przeznaczenie:	Komputer PC Notebook
Antena wbudowana:	58dBi
Maksymalna moc nadajnika	802.11b - 33dBm - 1800mW
	802.11g - 30dBm
Czułość 150Mbps:	-70dBm
	54Mbps (64QAM): -76dbm
	48Mbps (64QAM): -77dbm
	36Mbps (16QAM): -80dbm
	24Mbps (16QAM): -81dbm
	18Mbps (QPSK): -82dbm
	12Mbps (QPSK): -84dbm
	9Mbps (BPSK): -88dbm
	6Mbps (BPSK): -93dbm
	1Mbps (BPSK): -96dBm
Wymiary:	Antena bez uchwyty:
	180mm/210mm Grubość - 40mm
Szyfrowanie:	WEP 64/128
	802.1X support
	Wi-Fi Protected Access (WPA)
	WPA-PSK
	WPA II
Dostępne szybkości transmisji:	150Mbps, 54Mb/s, 48Mb/s, 36Mb/s,
	24Mb/s, 22 Mb/s, 18Mb/s, 12Mb/s,
	11Mb/s, 9Mb/s, 6 Mb/s, 5,5 Mb/s, 2
	Mb/s, 1 Mb/s
Tryb pracy:	Ad-hoc Infrastructure
Częstotliwość:	2.4 - 2.4835 GHz
Chipset:	Realtek RT3070
Modulacja:	DBPSK, DQPSK, OFDM, CCK
Obsługiwane protokoły i standardy:	
	IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11n - Wireless LAN 150Mbps, 2.4GHz
	USB 1.1
	USB 2.0
	USB 3.0

Skład zestawu:

1.	Aktywna Antena WIFISKY Diablo 2000mW +58dBi
2.	Przewód USB 1m
3.	Uchwyt z pełną regulacją
4.	Instrukcja Obsługi J.POLSKI
5.	Sterowniki CD

Kompatybilność:



WiFi IEEE 802.11

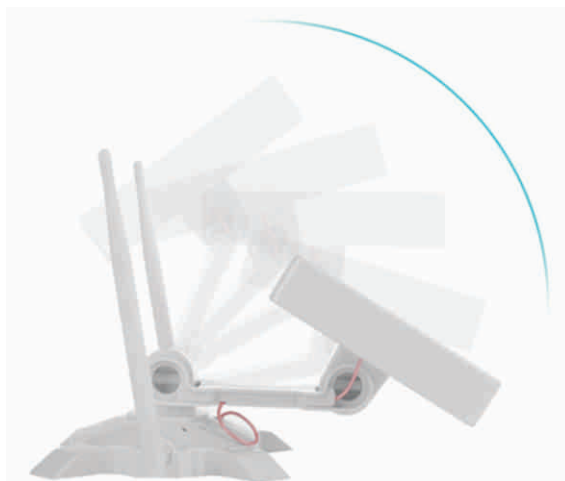
Nasza antena panelowa jest zgodna ze standardami IEEE 802.11 b/g/n.

Dzięki szerokiej gamie szyfrowania sieci, niskim zużyciu prądu dzięki nowemu chipsetowi Ralink, niskiej wadze i cenie jest ona konkurencyjna z innymi urządzeniami tego typu.

Standard N gwarantuje bardzo dużą szybkość internetu nawet do 150 Mbp. Zasięg jest często lepszy niż w przypadku używania kart Wifi wbudowanych w laptop.

Szeroka regulacja

W wielu płaszczyznach



Antena dookólna SignalKing 48dBi

- Zgodna ze standardem IEEE 802.11 b/g/n
- 48dBi zysku energetycznego
- BARDZO MAŁE rozmiary
- Prędkość przesyłu danych nawet do 150 Mbp
- DALEKI zasięg pracy
- 2000mw mocy



Specyfikacja anteny:

Typ urządzenia:	WiFiSKY 2000mW + 48dBi
Przeznaczenie:	Komputer PC Notebook
Antena wbudowana:	48dBi
Maksymalna moc nadajnika	802.11b - 33dBm - 1800mW
	802.11g - 30dBm
Czułość 150Mbps:	-70dBm
	54Mbps (64QAM): -76dbm
	48Mbps (64QAM): -77dbm
	36Mbps (16QAM): -80dbm
	24Mbps (16QAM): -81dbm
	18Mbps (QPSK): -82dbm
	12Mbps (QPSK): -84dbm
	9Mbps (BPSK): -88dbm
	6Mbps (BPSK): -93dbm
	1Mbps (BPSK): -96dBm
Wymiary:	Antena bez uchwyty:
	180mm/210mm Grubość - 40mm
Szyfrowanie:	WEP 64/128
	802.1X support
	Wi-Fi Protected Access (WPA)
	WPA-PSK
	WPA II
Dostępne szybkości transmisji:	150Mbps, 54Mb/s, 48Mb/s, 36Mb/s,
	24Mb/s, 22 Mb/s, 18Mb/s, 12Mb/s,
	11Mb/s, 9Mb/s, 6 Mb/s, 5,5 Mb/s, 2
	Mb/s, 1 Mb/s
Tryb pracy:	Ad-hoc Infrastructure
Częstotliwość:	2.4 - 2.4835 GHz
Chipset:	Realtek RT3070
Modulacja:	DBPSK, DQPSK, OFDM, CCK
Obsługiwane protokoły i standardy:	
	IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11n - Wireless LAN 150Mbps, 2.4GHz
	USB 1.1
	USB 2.0
	USB 3.0

Skład zestawu:

1.	Aktywna Antena SignalKing 2000mW +48dBi
2.	Przewód USB 1m
3.	Uchwyt z pełną regulacją
4.	Instrukcja Obsługi J.POLSKI
5.	Sterowniki CD



Kompatybilność:



WiFi IEEE 802.11

Nasza antena panelowa jest zgodna ze standardami IEEE 802.11 b/g/n.

Dzięki szerokiej gamie szyfrowania sieci, niskim zużyciu prądu dzięki nowemu chipsetowi Ralink, niskiej wadze i cenie jest ona konkurencyjna z innymi urządzeniami tego typu.

Standard N gwarantuje bardzo dużą szybkość internetu nawet do 150 Mbp. Zasięg jest często lepszy niż w przypadku używania kart Wifi wbudowanych w laptop.

Przyssawka

Pozwalająca na montaż w dowolnym miejscu



Antena panelowa WiFi Sky 46dBi

- Zgodna ze standardem IEEE 802.11 b/g/n
- 46dBi zysku energetycznego
- BARDZO MAŁE rozmiary
- Prędkość przesyłu danych nawet do 150 Mbp
- DALEKI zasięg pracy
- 2000mw mocy



Specyfikacja anteny:

Typ urządzenia:	WiFiSKY 2000mW + 46dBi
Przeznaczenie:	Komputer PC Notebook
Antena wbudowana:	46dBi
Maksymalna moc nadajnika	802.11b - 33dBm - 1800mW
	802.11g - 30dBm
Czułość 150Mbps:	-70dBm
	54Mbps (64QAM): -76dbm
	48Mbps (64QAM): -77dbm
	36Mbps (16QAM): -80dbm
	24Mbps (16QAM): -81dbm
	18Mbps (QPSK): -82dbm
	12Mbps (QPSK): -84dbm
	9Mbps (BPSK): -88dbm
	6Mbps (BPSK): -93dbm
	1Mbps (BPSK): -96dBm
Wymiary:	Antena bez uchwyty:
	180mm/210mm Grubość - 40mm
Szyfrowanie:	WEP 64/128
	802.1X support
	Wi-Fi Protected Access (WPA)
	WPA-PSK
	WPA II
Dostępne szybkości transmisji:	150Mbps, 54Mb/s, 48Mb/s, 36Mb/s,
	24Mb/s, 22 Mb/s, 18Mb/s, 12Mb/s,
	11Mb/s, 9Mb/s, 6 Mb/s, 5,5 Mb/s, 2
	Mb/s, 1 Mb/s
Tryb pracy:	Ad-hoc Infrastructure
Częstotliwość:	2.4 - 2.4835 GHz
Chipset:	Realtek RT3070
Modulacja:	DBPSK, DQPSK, OFDM, CCK
Obsługiwane protokoły i standardy:	
	IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11n - Wireless LAN 150Mbps, 2.4GHz
	USB 1.1
	USB 2.0
	USB 3.0

Skład zestawu:

1.	Aktywna Antena WIFISKY 2000mW +46dBi
2.	Przewód USB 5m
3.	Uchwyt z pełną regulacją
4.	Instrukcja Obsługi J.POLSKI
5.	Sterowniki CD



Kompatybilność:



WiFi IEEE 802.11

Nasza antena panelowa jest zgodna ze standardami IEEE 802.11 b/g/n.

Dzięki szerokiej gamie szyfrowania sieci, niskim zużyciu prądu dzięki nowemu chipsetowi Ralink, niskiej wadze i cenie jest ona konkurencyjna z innymi urządzeniami tego typu.

Standard N gwarantuje bardzo dużą szybkość internetu nawet do 150 Mbp. Zasięg jest często lepszy niż w przypadku używania kart Wifi wbudowanych w laptop.

Wodoodporność IP56

Ochrona przed wnikaniem pyłu oraz silnymi strumieniami wody lub zalewaniem falą z dowolnego kierunku.



Antena dookólna BlueWay 2x10dBi

- Zgodna ze standardem IEEE 802.11 b/g/n
- 20dBi zysku energetycznego
- BARDZO MAŁE rozmiary
- Prędkość przesyłu danych nawet do 150 Mbp
- DALEKI zasięg pracy
- 2000mw mocy



Specyfikacja anteny:

Typ urządzenia:	WiFiSKY 2000mW + 20dBi
Przeznaczenie:	Komputer PC Notebook
Antena wbudowana:	20dBi
Maksymalna moc nadajnika	802.11b - 33dBm - 1800mW
	802.11g - 30dBm
Czułość 150Mbps:	-70dBm
	54Mbps (64QAM): -76dbm
	48Mbps (64QAM): -77dbm
	36Mbps (16QAM): -80dbm
	24Mbps (16QAM): -81dbm
	18Mbps (QPSK): -82dbm
	12Mbps (QPSK): -84dbm
	9Mbps (BPSK): -88dbm
	6Mbps (BPSK): -93dbm
	1Mbps (BPSK): -96dbm
Wymiary:	Antena bez uchwyty:
	180mm/210mm Grubość - 40mm
Szyfrowanie:	WEP 64/128
	802.1X support
	Wi-Fi Protected Access (WPA)
	WPA-PSK
	WPA II
Dostępne szybkości transmisji:	150Mbps, 54Mb/s, 48Mb/s, 36Mb/s,
	24Mb/s, 22 Mb/s, 18Mb/s, 12Mb/s,
	11Mb/s, 9Mb/s, 6 Mb/s, 5,5 Mb/s, 2
	Mb/s, 1 Mb/s
Tryb pracy:	Ad-hoc Infrastructure
Częstotliwość:	2.4 - 2.4835 GHz
Chipset:	Realtek RT3070
Modulacja:	DBPSK, DQPSK, OFDM, CCK
Obsługiwane protokoły i standardy:	IEEE 802.11b - Wireless LAN 11Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11g - Wireless LAN 54Mbps, 2.4GHz
	IEEE 802.11n - Wireless LAN 150Mbps, 2.4GHz
	USB 1.1
	USB 2.0
	USB 3.0

Skład zestawu:

1. Aktywna Antena BlueWay 2000mW +20dBi
2. Przewód USB 1m
3. Uchwyt z pełną regulacją
4. Instrukcja Obsługi J.POLSKI
5. Sterowniki CD



Kompatybilność:



WiFi IEEE 802.11

Nasza antena panelowa jest zgodna ze standardami IEEE 802.11 b/g/n.

Dzięki szerokiej gamie szyfrowania sieci, niskim zużyciu prądu dzięki nowemu chipsetowi Ralink, niskiej wadze i cenie jest ona konkurencyjna z innymi urządzeniami tego typu.

Standard N gwarantuje bardzo dużą szybkość internetu nawet do 150 Mbp. Zasięg jest często lepszy niż w przypadku używania kart Wifi wbudowanych w laptop.



Antena dookólna

WiFi Max 18dBi

- Najmocniejsza antena typu YAGI
- 6m przewód RG174 z wtykiem FMEz
- Konektor CRC9/TS9/SMA do wyboru
- Polaryzacja pozioma dookólna



Specyfikacja anteny:

Pasma pracy:	2400~2500 MHz
Zysk energetyczny:	18 dBi
Impedancja:	50 Ω na złącze
Maksymalna moc:	50 W
Polaryzacja:	Linear Verdicall
Kąt widzenia:	poziomo 360°, pionowo 48°
Złącze antenowe:	Konektor RP-SMA
VSWR:	< 1.5
Kolor:	czarny
Wysokość:	78cm
Średnica podstawki:	66 mm
Połączany konektor:	TAK
Długość przewodu:	5m (zakończony konektorem SMA męskim)

Skład zestawu:

1. Podstawa z 5 metrowym przewodem zakończonym konektorem SMA
2. Antena 18dBi dookólna WiFi MAX



Zastosowane technologie:



Naszą antenę cechuje jedyny i niepowtarzalny wygląd. Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości materiałów, odpornych na czynniki zewnętrzne.



Zobowiązujemy się do bezpłatnej naprawy urządzenia oraz usunięcia wad ukrytych lub powstałych z winy producenta w okresie 1 roku od daty zakupu



Urządzenie wykazuje wysoką odporność na warunki atmosferyczne w tym wiatr o prędkości do 200km/h



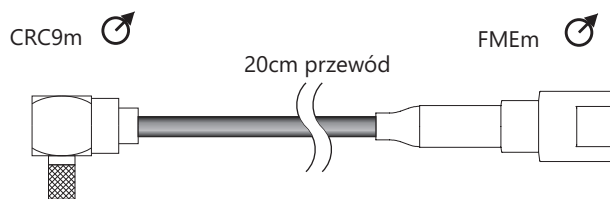


Konektory antenowe

N / FME / CRC9 / TS9 / SMA

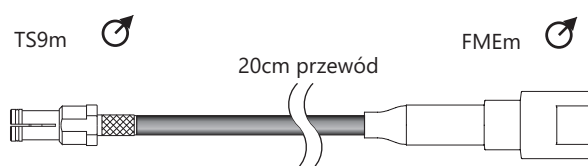
Konektor antenowy **FME - CRC9**

Wtyk A zakończony: FME męski
 Wtyk B zakończony: CRC9 męski
 Impedancja: 50 Ω
 Długość przewodu: 20cm



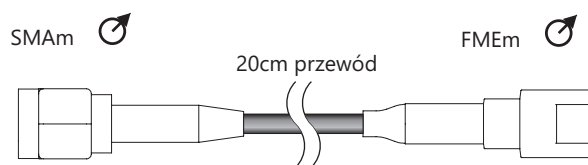
Konektor antenowy **FME - TS9**

Wtyk A zakończony: FME męski
 Wtyk B zakończony: TS9 męski
 Impedancja: 50 Ω
 Długość przewodu: 20cm



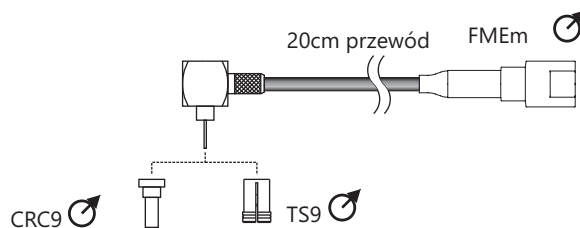
Konektor antenowy **FME - SMA**

Wtyk A zakończony: FME męski
 Wtyk B zakończony: SMA męski
 Impedancja: 50 Ω
 Długość przewodu: 20cm



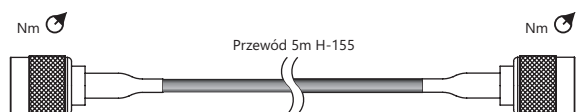
Konektor antenowy **FME - CRC9/TS9**

Wtyk A zakończony: FME męski
 Wtyk B zakończony: CRC9/TS9 [Wymenny] męski
 Impedancja: 50 Ω
 Długość przewodu: 20cm



Konektor antenowy **N - N**

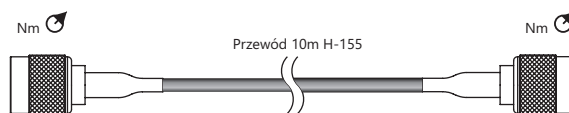
Wtyk A zakończony: N męski
 Wtyk B zakończony: N męski
 Impedancja: 50 Ω
 Długość przewodu: 5m H155



Konektor antenowy

N♂ - N♂

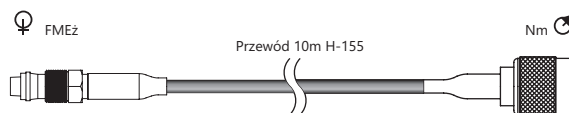
Wtyk A zakończony: N męski
Wtyk B zakończony: N męski
Impedancja: 50 Ω
Długość przewodu: 10m H155



Konektor antenowy

FME♀ - N♂

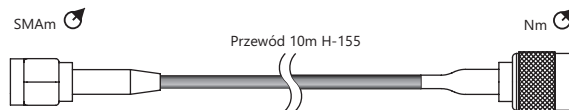
Wtyk A zakończony: FME żeński
Wtyk B zakończony: N męski
Impedancja: 50 Ω
Długość przewodu: 10m H155



Konektor antenowy

N♂ - SMA♂

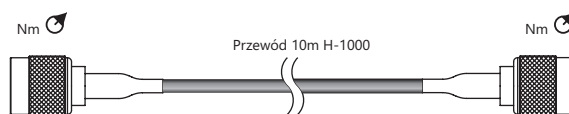
Wtyk A zakończony: N męski
Wtyk B zakończony: SMA męski
Impedancja: 50 Ω
Długość przewodu: 10m H155



Konektor antenowy

N♂ - N♂

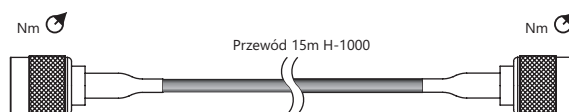
Wtyk A zakończony: N męski
Wtyk B zakończony: N męski
Impedancja: 50 Ω
Długość przewodu: 10m H1000



Konektor antenowy

N♂ - N♂

Wtyk A zakończony: N męski
Wtyk B zakończony: N męski
Impedancja: 50 Ω
Długość przewodu: 15m H1000



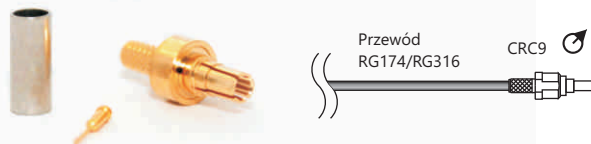


Wtyki antenowe

Na przewód RG174 / RG316

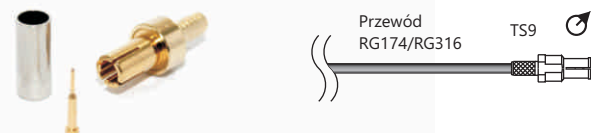
Wtyk antenowy CRC

Typ: CRC9
Rodzaj: męski
Dopasowanie do przewodu: zaciskany na RG174, RG316
Kolor: złoty



Wtyk antenowy TS9

Typ: TS9
Rodzaj: męski
Dopasowanie do przewodu: zaciskany na RG174, RG316
Kolor: złoty



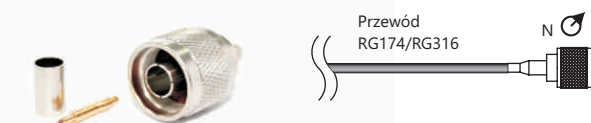
Wtyk antenowy wymienny CRC9/TS9

Typ: Wymienny nakręcany CRC9/TS9/TS5
Rodzaj: męski
Dopasowanie do przewodu: zaciskany kątowy na RG174, RG316
Kolor: srebrny



Wtyk antenowy N

Typ: N
Rodzaj: męski
Dopasowanie do przewodu: zaciskany na RG174, RG316
Kolor: srebrny



Wtyk antenowy SMA

Typ: SMA
Rodzaj: męski
Dopasowanie do przewodu: zaciskany na RG174, RG316
Kolor: złoty



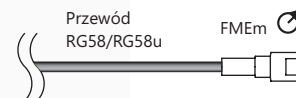


Wtyki antenowe

Na przewód RG58U

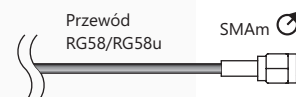
Wtyk antenowy FME

Typ: FME
Rodzaj: męski
Dopasowanie do przewodu: zaciskany na RG58, RG58u
Kolor: złoty



Wtyk antenowy SMA

Typ: SMA
Rodzaj: męski
Dopasowanie do przewodu: zaciskany na RG58, RG58u
Kolor: złoty





Maszty antenowe

L-20 / L-30 / L-40 / L-50

Maszt antenowy L-20

Odległość od ściany:	20cm
Wysokość rury pionowej:	25cm
Rura:	Ø 38mm
Blacha:	120x120mm
Otwory:	4x Ø 10mm
Wykonanie:	maszt stalowy, cynkowany galwanicznie, z zaślepką



Maszt antenowy L-30

Odległość od ściany:	30cm
Wysokość rury pionowej:	25cm
Rura:	Ø 38mm
Blacha:	120x120mm
Otwory:	4x Ø 10mm
Wykonanie:	maszt stalowy, cynkowany galwanicznie, z zaślepką



Maszt antenowy L-40

Odległość od ściany:	40cm
Wysokość rury pionowej:	25cm
Rura:	Ø 38mm
Blacha:	120x120mm
Otwory:	4x Ø 10mm
Wykonanie:	maszt stalowy, cynkowany galwanicznie, z zaślepką



Maszt antenowy L-50

Odległość od ściany:	50cm
Wysokość rury pionowej:	25cm
Rura:	Ø 38mm
Blacha:	120x120mm
Otwory:	4x Ø 10mm
Wykonanie:	maszt stalowy, cynkowany galwanicznie, z zaślepką





Zapraszamy do współpracy
www.signaflex.pl

Zamówienia: 7 333 000 69