



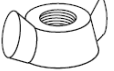
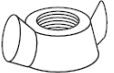
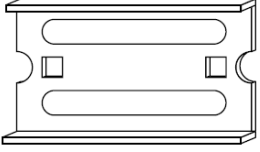


1. CHARAKTERYSTYKA:

Antena kierunkowa trójramienna służy do odbioru sygnału analogowego, telewizyjnego DVB-T i DVB-T2 w jakości Full HD, Ultra HD – 4K i 3D. Antena posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne, a jej konstrukcja nie wymaga narzędzi przy montażu.

2. ELEMENTY INSTALACYJNE ANTENY:

Śruba M4x25	4 szt.	
Śruba M5x40	1 szt.	
Podkaldka ø 4	4 szt.	
Podkaldka ø 5	1 szt.	
Nakrętka motylkowa M4	4 szt.	
Nakrętka motylkowa M5	1 szt.	
Jarzmo	4 szt.	

3. WARUNKI INSTALACJI I BEZPIECZNEGO**UŻYTKOWANIA:**

- Instrukcja obsługi jest nieodłączną częścią produktu. Nie należy wyrzucać jej po instalacji anteny, tylko zachować wraz z paragonem w przypadku reklamacji.
- Należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz specyfikacją techniczną przed rozpoczęciem procesu instalacji anteny oraz przestrzegać jej po zakończeniu montażu.
- Nieprzestrzeganie instrukcji i niewłaściwe użytkowanie anteny może spowodować jej uszkodzenie, pożar, porażenie elektryczne lub inne niebezpieczeństwo dla użytkownika.

- Przed instalacją i użytkowaniem, należy sprawdzić czy elementy anteny nie są w żaden sposób uszkodzone. W razie znalezienia jakiegokolwiek uszkodzenia lub wady, nie używać produktu.
- Nie należy otwierać i modyfikować anteny ani żadnego elementu produktu. Wszelkie naprawy wykonuje tylko autoryzowany punkt serwisowy.
- Antena przeznaczona jest do użytkowania wewnątrz pomieszczeń.
- Należy chronić produkt przed upadkiem, zaleca się korzystanie ze stabilnej i równej powierzchni.
- Należy unikać umieszczenia anteny w sąsiedztwie urządzeń mogących powodować zakłócenia, np. telefony komórkowe, kuchenki mikrofalowe, mocne silniki elektryczne, duże metalowe powierzchnie.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za:
 - uszkodzenia powstałe przez nieostrożną obsługę anteny oraz nieprzestrzeganie zaleceń bezpieczeństwa,
 - eksploatację anteny w nieodpowiedni sposób,
 - uszkodzenia mienia lub ciała, które mogą powstać przy instalacji anteny,
 - użytkowanie niezgodne ze specyfikacją techniczną i instrukcją obsługi.
- Należy chronić antenę przed:
 - upuszczeniem i wstrząsem,
 - działaniem czynników atmosferycznych,
 - wysokimi i niskimi temperaturami,
 - wilgocią, zalaniem i zachlapaniem,
 - innymi czynnikami mogącymi wywołać niewłaściwe funkcjonowanie.
- Aby uzyskać optymalny odbiór należy antenę ustawić w kierunku najbliższego nadajnika sygnału telewizyjnego, blisko okna oraz jak najwyżej od podłogi.
- W pobliżu anteny nie należy umieszczać i zostawiać źródeł otwartego ognia, np. płonących świec.
- Nie zakrywać anteny podczas użytkowania, należy zapewnić jej odpowiednią wentylację.
- W przypadku kontaktu zasilacza lub anteny z wodą należy niezwłocznie odłączyć antenę od źródła zasilania.
- Nie należy używać anteny od razu po przeniesieniu jej z zimnego pomieszczenia. Produkt musi osiągnąć temperaturę pokojową.
- Gdy antena nie będzie używana przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć zasilacz.

- Podczas burzy odłączyć antenę od zasilania.
- Chronić przewód antenowy oraz zasilający przed zagięciami, przetarciami lub załamaniem.
- Nie należy dotykać anteny ani przewodu mokrymi lub wilgotnymi rękami.
- Należy zachować regularną kontrolę nad stanem technicznym anteny i akcesoriów.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć zasilanie.
- Zaleca się czyścić elementy anteny suchą szmatką lub pędzelkiem. Nie szorować i nie używać alkoholu oraz rozpuszczalników.
- Antenę należy chronić przed dziećmi.

4. SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Pasma odbioru:	UHF
Kanały:	21-59
VSWR:	< 1,4
Impedancja wyjściowa:	75 Ohm
Polaryzacja:	Pozioma/pionowa
Złącze:	Typ F
Filtr LTE:	Tak, wbudowany
Zysk energetyczny ASP29/ASP38:	18 dBi / 20 dBi
Wymiary SP29/SP38 [mm]:	892x560x580 / 1116x560x580



Należy zapoznać się z lokalnymi zasadami zbiórki i segregacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Należy przestrzegać przepisów i nie wyrzucać zużytych produktów elektronicznych wraz z normalnymi odpadami gospodarstwa domowego. Prawidłowe składowanie zużytych produktów pomaga ograniczyć ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

Antena kierunkowa UHF Spacetronek ASP-29 LTE Ready



5. INSTALACJA I MONTAŻ:

1

Złożyć ze sobą elementy ekranu, zwracając uwagę na prawidłowe połączenie zamków listwy bocznej (damski-męski). Montaż powtórzyć analogicznie dla drugiego ekranu anteny.

2

Założyć jarzma z dwóch stron części złącznej nośnika ekranu i przymocować je przy pomocy śrub M4x25 (2 szt.), podkładek o4 (2 szt.) oraz nakrętek motylkowych M4 (2 szt.). Montaż powtórzyć analogicznie dla drugiego ekranu anteny.

3

Rozłożyć ramiona anteny oraz zablokować ich pozycję przekręcając klucz blokujący o 90° w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

4

Zamocować puszkę antenową z dipolem przy pomocy nakrętki motylkowej M5 (1 szt.) oraz podkładki 5 (1 szt.). Należy zwrócić uwagę na prawidłowe dopasowanie puszki do nośnika - dipol ma być umiejscowiony o strony ramion anteny.

6

Diagram showing the fully assembled antenna with labels: mocowanie masztowe, ekran anteny, dipol, klucz blokujący ramiona anteny, direktory, puszka antenowa, ramiona anteny, nośnik anteny, nośnik anteny.

5

Poluzować nakrętkę motylkową trójnika. Odchylić ekrany do tyłu i wpasować w odpowiednie wgłębienia w trójniku, a następnie ustawić je w docelowej pozycji. Dokręcić nakrętkę motylkową trójnika.

widok przymocowanych ekranów anteny do nośników