





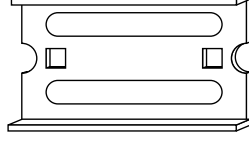
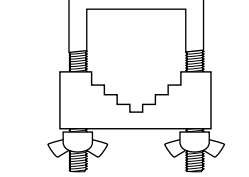
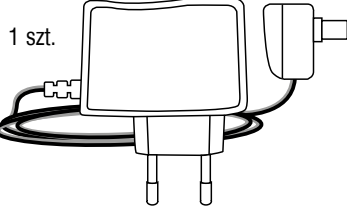


## Elementy instalacyjne w zestawie

Śruba M4x25	4 szt.	
Śruba M5x40	1 szt.	
Podkalka ø 4	4 szt.	
Podkalka ø 5	1 szt.	
Nakrętka motylkowa M4	4 szt.	
Nakrętka motylkowa M5	1 szt.	
Jarzmo	4 szt.	
Cybant	1 szt.	
Zasilacz*	1 szt.	

\* dotyczy anten HN60W / HN62W

## Warunki instalacji i bezpiecznego użytkowania

1. Instrukcja obsługi jest integralną częścią produktu. Należy zachować ją wraz z dowodem zakupu w razie ewentualnej reklamacji.
2. Przed rozpoczęciem korzystania z anteny należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz specyfikacją techniczną anteny i zasilacza\* oraz bezwzględnie jej przestrzegać.

3. Użytkowanie anteny niezgodnie z instrukcją obsługi oraz jej przeznaczeniem może spowodować uszkodzenie anteny, pożar, porażenie prądem lub inne niebezpieczeństwa dla użytkownika.
4. Producent nie ponosi odpowiedzialności za:
  - szkody spowodowane nieostrożną i nieodpowiedzialną obsługą anteny oraz nieprzestrzeganiem zaleceń dotyczących bezpiecznego użytkowania produktu,
  - używanie anteny w sposób niezgodny z jej przeznaczeniem,
  - uszkodzenia mienia lub ciała mogące powstać w wyniku instalacji oraz użytkowania anteny niezgodnie z jej specyfikacją techniczną oraz instrukcją obsługi.
5. Przed rozpoczęciem instalacji i użytkowania należy sprawdzić, czy antena lub jakikolwiek jej element nie są uszkodzone. Nie należy używać uszkodzonego urządzenia, zasilacza\* lub przewodu antenowego.
6. Nie należy otwierać, rozkręcać i modyfikować anteny oraz zasilacza\*. Wszelkich napraw może dokonywać jedynie Autoryzowany Punkt Serwisowy.
7. Antena oraz dołączony do niej zasilacz\* przeznaczone są do użytku wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
8. Należy unikać umieszczania anteny w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń i konstrukcji, które mogą powodować zakłócenia, np. kuchenki mikrofalowe, telefony komórkowe oraz inne urządzenia do łączności bezprzewodowej, instalacje elektryczne, silniki elektryczne o dużej mocy, duże powierzchnie metalowe.
9. W celu uzyskania optymalnego odbioru zaleca się ustawić antenę w kierunku najbliższego nadajnika sygnału telewizyjnego, blisko okna oraz jak najwyżej od powierzchni podłogi.
10. Nie należy umieszczać w pobliżu anteny źródeł otwartego ognia, np. płonące świece.
11. Podczas użytkowania urządzenia nie należy przykrywać anteny ani zasilacza\* aby zapewnić odpowiednią wentylację.
12. Należy chronić antenę przed:
  - upuszczeniem i wstrząsem,
  - działaniem czynników atmosferycznych,
  - wysokimi i niskimi temperaturami,
  - wilgocią, zalaniem i zachlapaniem,
  - oraz innymi czynnikami mogącymi negatywnie wpłynąć na urządzenie oraz jego funkcjonowanie.
13. W przypadku kontaktu anteny lub zasilacza\* z wodą należy niezwłocznie odłączyć je od źródła zasilania.
14. Nie należy używać anteny od razu po przeniesieniu jej z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Należy odczekać aż osiągnie ona temperaturę pokojową.
15. W przypadku, gdy antena nie jest używana przez dłuższy czas należy odłączyć zasilacz\* z gniazda sieciowego, trzymając za obudowę, a nie za przewód zasilający.
16. Podczas burzy należy odłączyć antenę od zasilania\*.
17. Należy chronić przewód antenowy oraz przewód zasilający przed mechanicznym uszkodzeniem, tj. zagięciem, przetarciem, załamaniem lub inne uszkodzenia.
18. Nie należy dotykać anteny, zasilacza, przewodu antenowego ani przewodu zasilającego wilgotnymi lub mokrymi rękami.

19. Należy regularnie sprawdzać czy antena lub jej elementy (przewody, zasilacz\*) nie uległy uszkodzeniu. Nie należy używać uszkodzonego urządzenia, zasilacza\* lub przewodu antenowego.
20. Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć antenę od zasilania.
21. Antenę i jej elementy należy czyścić suchą, miękką szmatką lub pędzelkiem. Do czyszczenia nie należy stosować proszków do szorowania, silnych detergentów, alkoholu lub rozpuszczalników.
22. Antenę należy chronić przed dziećmi. Antena, zasilacz\*, przewód antenowy oraz opakowanie w żadnym wypadku nie mogą stać się przedmiotem zabaw dzieci.

## Charakterystyka

Antena kierunkowa trójramienna przeznaczona jest do odbioru sygnału telewizyjnego cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T i DVB-T2 w jakości Full HD, Ultra HD i 3D. Antena jest odporna na czynniki atmosferyczne, a lekka i wytrzymała konstrukcja nie wymaga użycia narzędzi przy montażu.

## Specyfikacja techniczna

Częstotliwość:	474–786 MHz
Pasma odbioru:	UHF
Kanały:	21–59
VSWR:	< 1,4
Impedancja wyjściowa:	75 Ω
Polaryzacja:	pozioma/pionowa
Złącze:	typu F
Wbudowany filtr LTE 4G	
Zysk energetyczny:	
HN60 / HN60W:	do 18 dB
HN62 / HN62W:	do 20 dB
Wzmacniacz:	do 24 dB (dot. anten aktywnych HN60W i HN62W)
Wymiary:	
HN60 / HN60W:	892 x 560 x 580 mm
HN62 / HN62W:	1116 x 560 x 580 mm

Warunki gwarancji dostępne są na stronie  
<http://www.dpm.eu/gwarancja>



Wyprodukowano w Polsce dla DPMSOLID Ltd Sp. k.  
 ul. Harcerska 34, 64-600 Kowonówko  
 tel./fax +4861 29 65 470  
 www.dpm.eu • info@dpm.eu



2016/05/17/IN300



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.

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 przekraczając 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 O5 (1 szt.). Należy zwrócić uwagę na prawidłowe dopasowanie puszkę do nośnika - dipol ma być umiejscowiony o strony ramion anteny.

**6**

ekran anteny  
mocowanie masztowe  
nośnik anteny  
dipol  
klucz blokujący ramiona anteny  
puszka antenowa  
ramiona anteny  
direktry

**5**

widok przymocowanych ekranów anteny do nośników

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.