

MEGASAT



Płaska antena Profi-Line

instrukcja obsługi

Instrukcje bezpieczeństwa	03
1. Zakres dostawy i nazw	04 - 05
2. Wybór lokalizacji	06
3. Opcje montażowe	08
3.1 Podstawowe montaż anteny	09
3.2 Montaż na maszcie	10
3.3 Montaż na ścianie	11
3.4 Montaż na okna	12
4. Przygotowanie i położyć kabel koncentryczny	13
5. Ustawić antenę	14
6. Ustawienie pochylenia	15
7. Rozwiązywanie problemów	16
8. Dane techniczne	17

- Proszę przeczytać instrukcję przed użyciem tego produktu ostrożnie i uważnie śledzić instalację, instrukcje montażu i strojenia.
- Wszelkie pola elektrycznego lub magnetycznego w pobliżu płaskiej anteny może spowodować słaby odbiór lub nawet spowodować, że urządzenie całkowicie stracić sygnał.
- Nie uszkodzić plastikową obudowę anteny. Obudowa chroni antenę przed wilgocią i warunkami atmosferycznymi.
- Upewnij się, że antena nie spadnie na ziemię lub poddać każdy inny wpływ, gdyż w przeciwnym razie elektronika wewnątrz może być uszkodzona.
- Nie otwierać obudowy anteny, gdyż spowoduje to utratę gwarancji. Pozostawić do naprawy tylko wykwalifikowanemu personelowi.
- Przeszkody takie jak budynki, drzewa itp mogą wpływać na sygnał satelity i prowadzić do utraty sygnału.
- Pokrywa antena powinna zawsze być wolny od brudu lub innych substancji, jak to będzie blokować odbiór sygnału z satelity.
- Kabel między anteną a odbiornikiem satelitarnym nie może być dłuższy niż 30 m, ponieważ spowoduje to pogorszenie jakości sygnału.
- Korzystanie niezisolowanych gniazda spowoduje utratę poziomu sygnału.
- Dokręcić wszystkie śruby mocujące podczas dokonywania korekt w celu dostosowania anteny.
- Ten produkt zawiera uniwersalny konwerter, zakazane jest dodawanie, wymienić lub zmodyfikować LNB.

1. Zakres dostawy i nazw

Proszę sprawdzić przed instalacją, czy wszystkie części są obecne!

Ważny: Jest tylko jeden LNB włączone, w zależności od anteny został zakupiony (pojedyncze, podwójne lub quad)

Nie.	Częściowe imię	Postać	Q'ty
1	Antena		1
2	LNB śruba mocująca		2
3	LNB śruba utrwalenie		1
4	kątownik		1
5	Montaż Arm		1
6	Płyta montażowa		1
7	Płyta montażowa B		1
8	Uchwyt Okno		1
9	Uchwyt okna B		1

1. Zakres dostawy i nazw

Nie.	Częściowe imię	Postać	Q'ty
10	single LNB		1
11	Twin LNB		1
12	Quad LNB		1
13	M6 x 75 śruby ustalające		4
14	M6 x 55 śruby ustalające		3
15	M6 x 10 śruby ustalające		8
16	M6 x 15 śruby ustalające		2
17	nakrętka M6		7
18	Klucz		1
19	Kompas		1

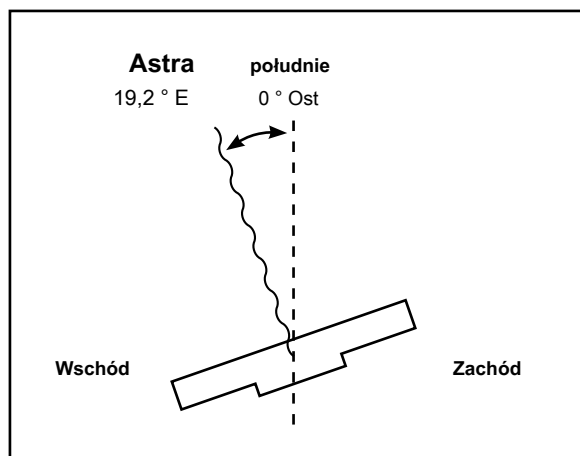
2. Wybór lokalizacji

Aby odbierać sygnał z satelity, antena musi być zainstalowana na zewnątrz. Instalacja w mieszkaniu, lub przez okno nie jest możliwe!

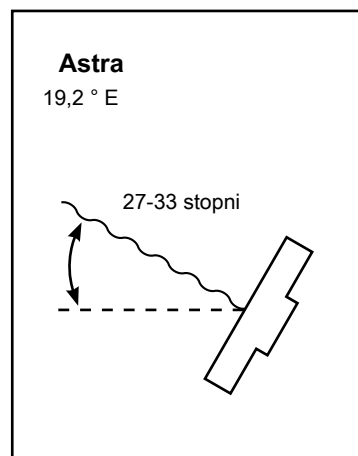
Upewnij się, że antena jest skierowana na południe w wybranym miejscu. Użyj kompasu na orientację szorstkiej.

Zobacz ten przykład, jeśli chcesz otrzymywać Astra 1 (19,2 ° E) satelita w Niemczech:

azymut (Kąt pozioma)



elewacja (ertical kąt)



Ważna uwaga:

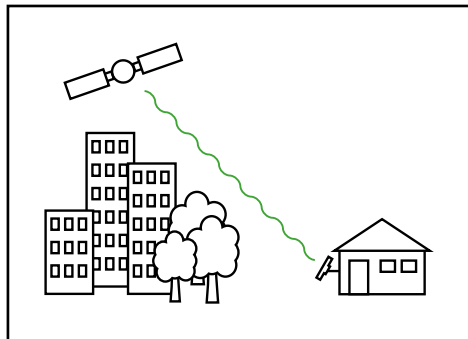
Przed zamontowaniem anteny, upewnij się, że odpowiedni kabel koncentryczny mogą być również kierowane do odbiornika. Antena nie powinna być zbyt daleko od recei- ver. Długość kabla koncentrycznego powinna być max. 30 metrów. Dłuższe kable mogłyby pogorszyć jakość sygnału.

2. Wybór lokalizacji

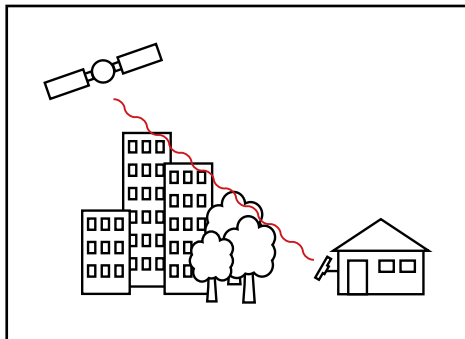
Uwaga:

Domów, drzew i innych wysokich obiektów może zmniejszyć lub całkowicie zablokować odbiór sygnału z satelity. Należy także pamiętać, że drzewa mogą rosnąć i wpływać recepty- na jakiś czas.

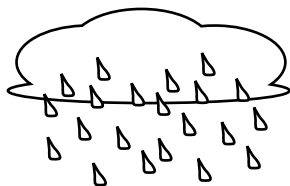
Dobre przyjęcie:



Zły odbiór:

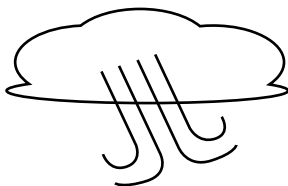


Również wpływy atmosferyczne mogą doprowadzić do redukcji sygnału! Ulewny deszcz, wiatr lub śnieg może spowodować, że sygnał będzie osłabiony. Ale to jest zazwyczaj krótkotrwałe.



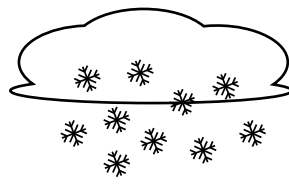
Deszcz:

W ciężkim deszczu, SA- sygnał tellite może tempe- porarily stop. Optymalnie zorientowane Mally antena jak najkrótsza trasa kabla Mi- nimalizuj ryzyko takiego „Rain fading”.



Wiatr:

Upewnij się, że an- Tenna jest bezpiecznie i pewnie zamontowane tak, że nie traci orientację w silnym wietrze lub śruby loo- sen stale Mo- Ving iz powrotem.



Śnieg:

Ciężki śnieg Zbierający rozpo na antenie może prowadzić do słabszego sygnału tellite sakralnej. Śnieg powinien być usunięty z anteny jak najszybciej.

3. Opcje montażowe

Istnieje kilka sposobów, które można podłączyć antenę:

1. Montaż na maszcie



2. Montaż na ścianie

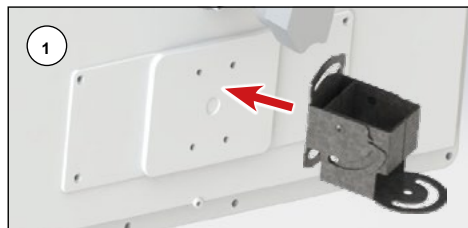


3. Montaż w oknie



3. Opcje montażowe

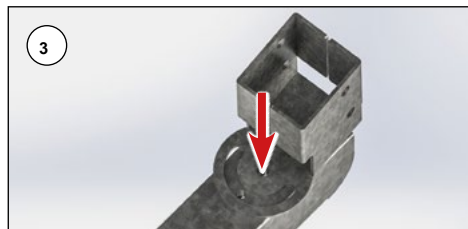
3.1 Podstawowe montaż anteny



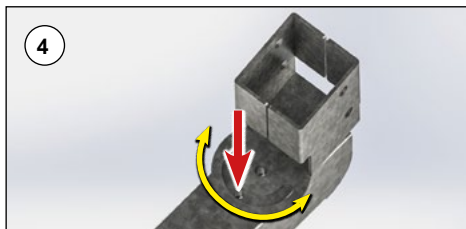
Mocowanie **kątownik** z tyłu anteny z czterema **M6 x 10** moun- śruby ting.



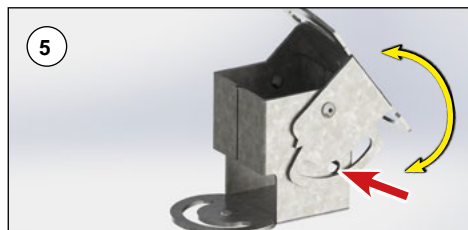
Śruba **LNB** śruba utrwalenie do urządzenia LNB. Następnie włóż LNB i przymocować ją z **LNB** śrubą mocującą.



Mocowanie **kątownik** do **ramię montażowe**. Aby to zrobić, należy wstawić **Śruba mocująca M6 x 15** przez otwór i go naprawić.



Aby ustalić, obrócić **M6 x 15 śruby ustalające** w gwint. Śruba ta umożliwia również zmianę kąta poziomego (azymut) anteny.



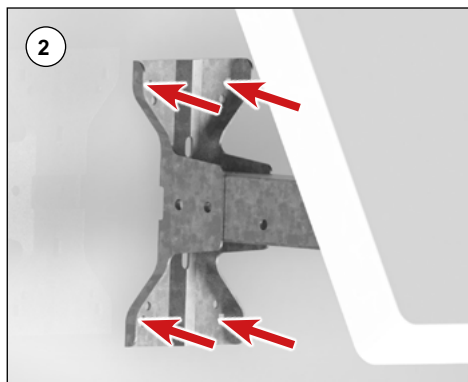
Wstawianie **M6 x 55 śruby ustalające** przez otwór **kątownik** i SE- lekarstwo ze związkiem **nakrętka M6** po przeciwnej stronie.

3. Opcje montażowe

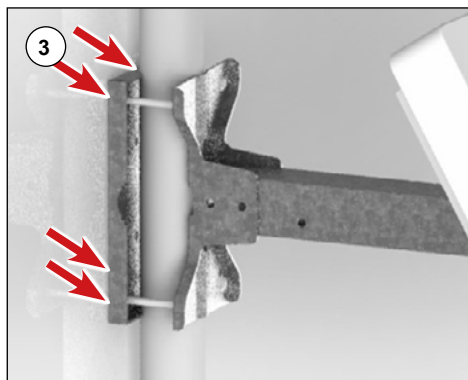
3.2 Montaż na maszcie



mocowanie **Płyta montażowa** do **ramię montażowe**. Aby to zrobić, włóż **M6 x 55 śrub mocujących** przez dwa otwory i je naprawi każdy z **nakrętka M6** po przeciwnej stronie.



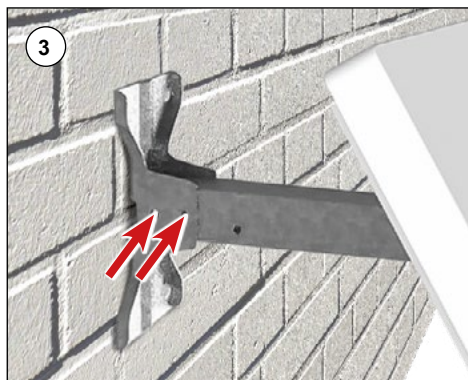
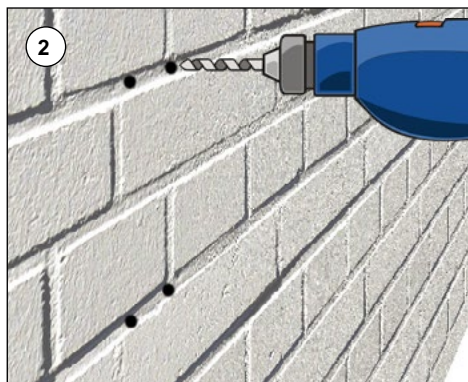
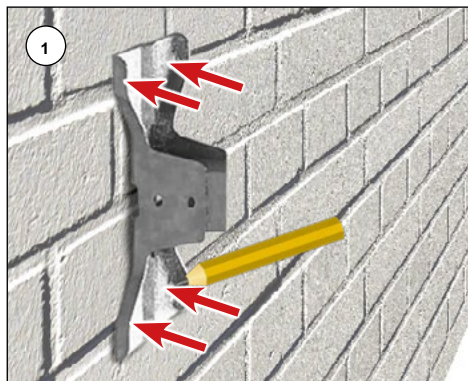
Włóż cztery **Śruby mocujące M6 x 75** przez **Płyta montażowa A**.



Włóż **Płyta montażowa** na śrubach i naprawi je z **nakrętki M6**.

3. Opcje montażowe

3.3 Montaż na ścianie



wywierconych otworów.

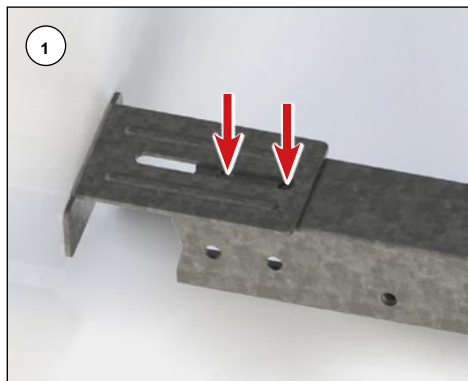
Wywiercić cztery otwory oznaczone poprzednio. Należy zwrócić uwagę na kołki lub śruby, które używasz. Przykład: kołki 8 mm -> 8 mm wiertła

pożądaną pozycji montażowej na ścianie i oznaczyć

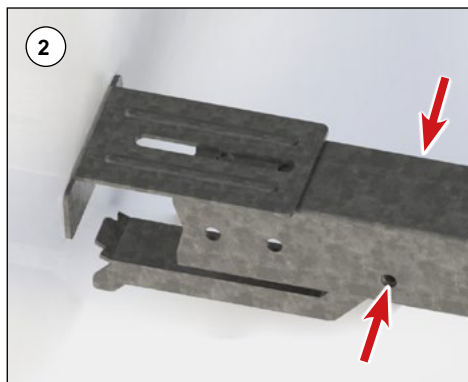
mocowanie ramię montażowe do mounting płyta A. Aby to zrobić, włóż **M6 x 55 śrub** **mocujących** przez dwa otwory i je naprawić każdy z **nakrętka M6** po przeciwnej stronie. przytrzymaj **Płyta montażowa** do

3. Opcje montażowe

3.4 Montaż w oknie



mocowanie **Uchwyt Okno** do **ramię montażowe**. użyj dwóch **Śruby M6 x 10** do tego celu.



mocowanie **Uchwyt okna B** do **ramię montażowe**. użyj dwóch **Śruby M6 x 10** do tego celu.

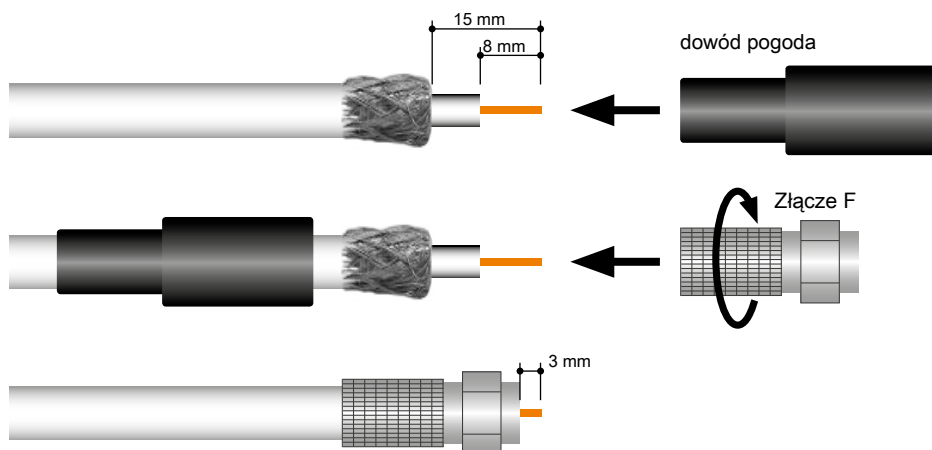


Powiesić anteny z **Uchwyt Okno** w zakładce okna.

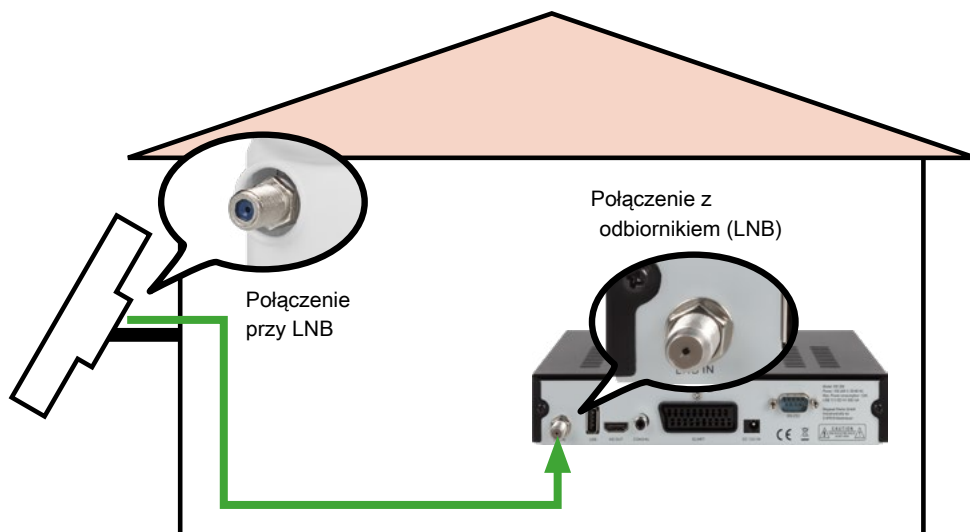
Uchwyt okna B służy jako wsparcie. Można regulować odległość od okna do ściany zewnętrznej z dwóch **Śrub ixing M6 x 10** na **Uchwyt okna A**. **ramię montażowe** powinien być zasadniczo w pozycji poziomej.

4. Przygotowanie i położyć kabel koncentryczny

Podczas instalowania F-złącza, upewnij się, że są one prawidłowo zainstalowane. Fałszywie zainstalowane złącza F może spowodować utratę sygnału lub zwarcia. Ochrona pogoda jest niezbędna jedynie do zewnętrznej anteny.

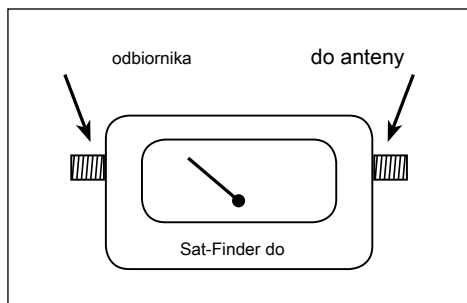


Poprowadzić kabel koncentryczny z anteny do odbiornika satelitarnego. Upewnij się, że nie uszkodzisz kabla podczas instalacji lub że nie ma żadnych załamań. Nie należy przekraczać długości 30 metrów, w przeciwnym razie mogą wystąpić straty sygnału. Jeśli chcesz położyć kabel przez okno, należy użyć odpowiedniego okna przepust.



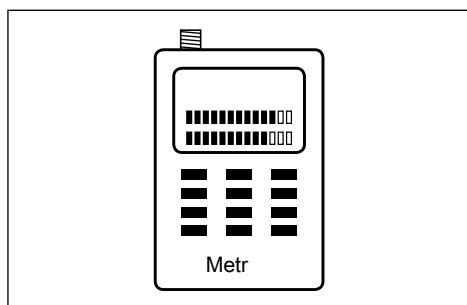
5. Ustawić antenę

Richten Sie die Antenne nach Richtung Süden aus, wie in Punkt 2 „Wahl des Ortes“ Stand beschrieben. Zur fachgerechtes Ausrichtung können Sie einen Satfinder, bzw. ein Messgerät nutzen. Alternativ schalten Sie Ihren Sat-Receiver ein und wechseln in das Menü mit der Anzeige von Signalqualität und -pegel.



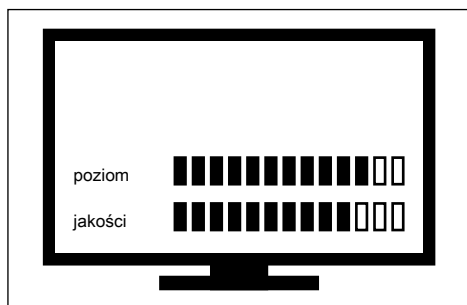
Satfinder

Dla orientacji pośrednictwem Sat-Finder, trzeba podłączyć Sat-Finder pomiędzy anteną a odbiornikiem. Zapłać AT- roztropnie z instrukcjami Sat Finder dla prawidłowego podłączenia i eksploatacji.



Metr

Za pomocą urządzenia pomiarowego satelitarnej, można ustawić poziom sygnału nawet bardziej pre- anyżowy i, jeśli to konieczne, przeprowadzić analizę er- ror. Aby wyrównać antenę tutaj potrzebny jest żaden odbiornik. Zasilanie jest dostarczane przez samego miernika.



TV-Menu

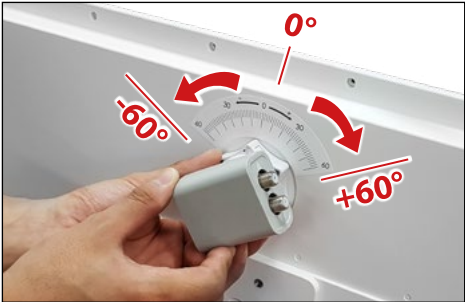
Jeśli nie posiada wizjera satelitarną lub miernik pod ręką, można odczytać poziom sygnału i jakość z menu ekranowego. Turn i pochylenia anteny, aż osiąga najlepsze wartości sygnału.

Uwaga:

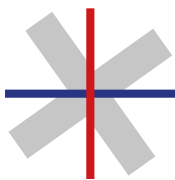
Po ustawieniu anteny dokręcić śruby mocujące.

6. Ustawienie pochylenia

Sygnały w pionie (kolor czerwony) i poziomo tal (niebieska) linia mają przesunięcie dokładnie 90 ° względem siebie. Ze względu na różne położenia satelitów, w zależności od lokalizacji, jest możliwe, że Sig- Nals nie spełniają dokładnie pionowo i poziomo na LNB. Do tego dostosować, obrócić LNB w odpowiedniej pozycji do przesyłanego sygnału. To dostosowanie do LNB nazywa się „pochyłać korekta”.



Poniższy rysunek przedstawia optymalne ustawienie konwertera. Dokładniejsze dopasowanie, tym lepszy odbiór.



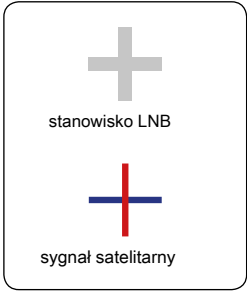
zły odbiór



dobre przyjęcie



najlepszy odbiór



Kraj	Miasto	Astra 2	Astra 3	Astra 1	Gorący płak	Astra 4	Thor	Hispasat	Eutelsat 5
Bulgaria	Sofia	+ 1.7	+ 6.8	+ 11,4	+ 11,0	+ 19,0	+ 24,0	+ 41,0	+ 27,2
Dania	Kopenhaga	-3.4	-0,4	+ 2,5	-0,3	+ 5,3	+ 9,1	+ 24,8	+ 11,6
Finlandia	Helsinki	+ 5,2	+ 7,9	+ 10,3	+ 6,8	+ 11,2	+ 14,2	+ 25,2	+ 16,0
Francja	Paryż	-13,9	-10,5	-7,2	-9,2	-2,2	+ 2,9	+ 25,0	+ 6,3
Niemcy	Berlin	-4,1	-0,7	+ 2,6	+ 0,3	+ 6,6	+ 10,8	+ 27,8	+ 13,5
Anglia	Londyn	-13,7	-10,7	-7,8	-10,3	-4,0	+ 0,6	+ 21,6	+ 3,9
Grecja	Ateny	+ 1,3	+ 7,3	+ 12,7	+ 13,4	+ 22,5	+ 28,1	+ 45,9	+ 31,6
Węgry	Budapeszt	-1,3	+ 3,0	+ 6,9	+ 5,6	+ 12,8	+ 17,5	+ 34,7	+ 20,5
Włochy	Rzym	-9,8	-5,0	-0,4	-0,6	+ 8,5	+ 14,6	+ 37,0	+ 18,5
Polska	Warszawa	+ 1,5	+ 5,1	+ 8,4	+ 6,1	+ 12,2	+ 16,2	+ 31,0	+ 18,8
Portugalia	Lizbona	-30,2	-27,0	-23,7	-25,3	-16,8	-10,1	+ 23,9	-5,1
Hiszpania	Madryt	-24,8	-21,2	-17,6	-18,7	-9,9	-3,2	+ 27,5	+ 1,5
Belgia	Bruksela	-11,2	-7,9	-4,8	-7,0	-0,3	+ 4,4	+ 24,7	+ 9,3
Szwecja	Sztokholm	+ 1,1	+ 3,8	+ 6,4	+ 3,0	+ 7,8	+ 11,0	+ 23,8	+ 13,0
Szwajcaria	Berno	-11,3	-7,5	-3,8	-5,2	+ 2,4	+ 7,8	+ 29,5	+ 11,4
Austria	Wiedeń	-3,4	+ 0,7	+ 4,5	+ 3,0	+ 10,2	+ 15,0	+ 32,9	+ 18,0

7. Rozwiązywanie problemów

Jeśli pojawi się zły lub brak sygnału, może mieć następujące przyczyny:

- Upewnij się, że wszystkie połączenia kablowe są nienaruszone, a każde połączenie jest poprawnie tightened.
- Sprawdzić wewnątrz każdego gniazda F dla brudu lub ewentualnej powłoki złącza.
- Ponownie sprawdzić ustawienia anteny (kąt poziomy i pionowy). Możliwie. antena punktów do innego satelity.
- Upewnij się, że nie ma żadnych przeszkód, takich jak drzewa, budynki, okna, ers corn- lub nawisy dachu, które mogą mieć wpływ na sygnał.
- Kabel RG 6 ze stałym przewodem miedzianym rdzeniem jest zalecane, ponieważ ma o wiele niższą spadku napięcia DC w porównaniu do kabla RG 6 z rdzeniem miedzianym przewodem stal ocynkowaną.
- Upewnij się, że telewizor jest ustawiony na odpowiednie wejście (np HDMI 1), w zależności od wejścia odbiornik jest podłączony do.
- Upewnij się, że odbiornik jest włączony, a odpowiednia lista stacji jest załadowany do wybranego satelity.

8. Dane techniczne

FUNKCJE

- Częstotliwość wejściowa: 10,7 - 12,75 GHz
- Polaryzacja: liniowa (pionowego / poziomego)
- Antena zysk: 33 dBi @ 12,75 GHz
- wyjście konwertera: 1, 2 lub 4
- Konwerter częstotliwości Wydajność: 950 - 1,950 MHz / 1,100 - 2,150 MHz
- LO Częstotliwość: 9.75 GHz / 10,6 GHz
- LNB gain: min. 55 dB / max. 66 dB
- Zyskać płaskość: 5 dB
- Zasilanie 12 - 14 V prądu stałego (V) / 16 - 19 V prądu stałego (H)
- Pobór mocy: max. 160 mA
- Temperatura robocza: -20 ° C - + 60 ° C
- Temperatura przechowywania -40 ° C - + 80 ° C

INNY

- O wymiarach 525 x 290 x 68 mm (bez LNB)
- O wymiarach 525 x 290 x 145 mm (z LNB)
- Waga: 4,5 kg

informacje o zgodności

Niniejszym, Megasat Werke GmbH oświadcza, że następujące urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy EMV 2014/30 / UE:

Płaskie anteny D1 Profi-Line (Art-Nr. 200210) płaska
antena D2 Profi-Line (Art-Nr. 200211) płaska antena D4
Profi-Line (Art-Nr. 200212)

Deklaracja zgodności dla tych produktów jest dostępna w firmie:

Megasat Werke GmbH
Industriestraße 4a D-97618
Niederlauer

WEEE Reg.-Nr. DE70592344



Wersja 1.0 (lipiec 2018) // techniczne zmiany, błędy drukarskie i pomyłki zastrzeżone.

Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer

www.megasat.tv | info@megasat.tv