

TELESTAR

Instrukcja montażu kempingowej anteny satelitarnej

Szanowni Klienci,

Cieszymy się bardzo, że zdecydowali się Państwo na wybór tego wysokiej jakości produktu. W przypadku jakichkolwiek problemów z montażem anteny satelitarnej TELESTAR, prosimy nie odsyłać jej od razu do nas. Najpierw warto zadzwonić do naszych serwisantów. Chętnie odpowiemy na wszystkie Państwa pytania.

Numer telefonu serwisu w Niemczech: 0900-1001013 (Koszt 0,29 €/min za połączenia stacjonarne na terenie Niemiec. Koszt połączeń z sieci komórkowych może różnić się w zależności od sieci.)

Numer telefonu serwisu w Austrii: 0 820-550 567 (0,14 €/min)

lub 00 49-65 95-9003004

Pytania można również kierować na poniższy adres e-mail lub numer faksu:

e-mail: service@telesat.de

faks: 0049-6595-9003003

Jeżeli nie uda nam się w ten sposób rozwiązać problemu, prosimy o przesłanie urządzenia do naszego centrum serwisowego na jeden z poniższych adresów:

Niemcy: TELESTAR Servicecenter, Vulkanhöhe/An der B 410, D 54552-Dreis-Brück

Austria: GERINGER Gesellschaft m.b.H., Gregerstr. 3, A-2401 Fischamend

Odbiór

1. Eliminowanie przeszkód

Podstawowym warunkiem dobrego odbioru jest odpowiednia widoczność nieba. Instalacja anteny pod dachem jest niemożliwa. Satelity ASTRA i EUTELSAT oddalone są o zaledwie kilka stopni od kierunku południowego. Ponieważ wskazania kompasu mogą zostać łatwo zakłócone przez stalowe elementy konstrukcji budynku, należy ustawić antenę w stronę słońca, które w środku dnia o godz. 12.00 (latem o 13.00) wskazuje południe.

W związku z tym, że antena będzie odchylona w górę, przeszkody będą miały wpływ na odbiór tylko wtedy, gdy będą wysokie i będą znajdowały się w niewielkiej odległości od anteny. Im bardziej oddalona jest dana przeszkoda, tym mniejsze znaczenie ma jej wysokość.

Pomocna wskazówka:

Odległość przeszkody od anteny powinna być co najmniej 1,5 raza większa od różnicy pomiędzy wysokością, na której znajduje się talerz, a wysokością przeszkody.

2. Najpierw pomiar, potem montaż

Montaż na ścianie

Należy zwrócić uwagę, czy zakres obrotu anteny nie jest ograniczony przez rynny lub gzymsy. Należy zachować odpowiedni odstęp od ściany, tak aby umożliwić obracanie i ustawianie talerza w dowolnej pozycji.

3. Bezpieczeństwo

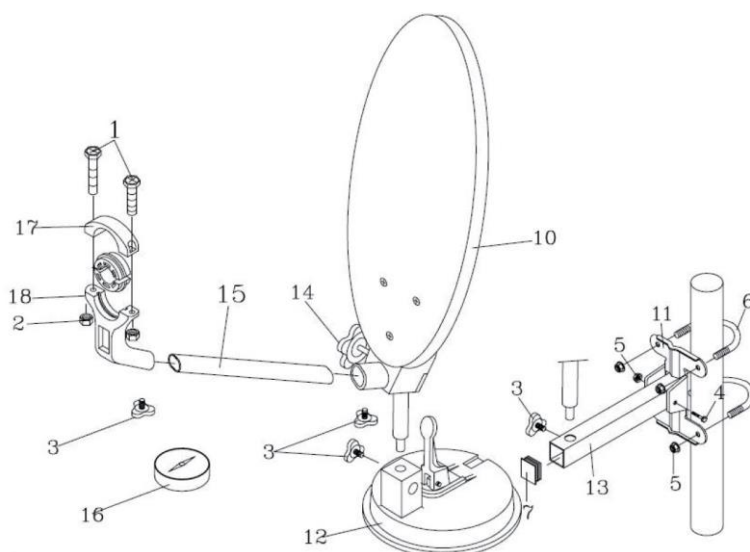
W trakcie instalacji należy przestrzegać odpowiednich norm europejskich i przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego (np. Dz.U. Nr 239, poz. 1597).

4. Kierunek południe

Przygotowanie warunków do pracy

















Nastawienie anteny możliwe jest tylko wtedy, gdy dysponujemy przenośnym odbiornikiem telewizyjnym. Najpierw należy podłączyć go do odbiornika satelitarnego za pomocą prowizorycznie ułożonego kabla antenowego. Zanim przejdziecie Państwo do anteny, wcześniej należy uregulować telewizor za pomocą generatora obrazu testowego na modulatorze UHF odbiornika satelitarnego. W przypadku przyłączenia telewizora za pośrednictwem złącza typu SCART, programowanie kanałów nie jest konieczne. Wtedy należy ustawić telewizor na kanał wyjściowy AV. Następnie na odbiorniku satelitarnym należy ustawić jeden kanał, zgodnie z domyślnie zaprogramowanymi kanałami, który ostatecznie będzie nadawał na wybranym satelicie. W przypadku ASTRY będzie to np. program pierwszy ARD, a na EUTELSACIE *Hotbird* kanał Euro News.

Po podłączeniu odbiornika satelitarnego do konwertera należy włączyć odbiornik i wybrać program.

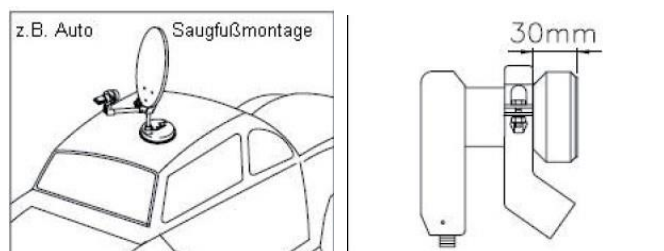


Uwaga!

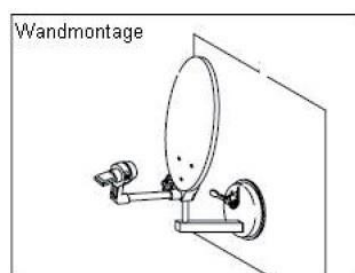
1. W przypadku mocowania anteny na przyssawkę (część nr 12), należy upewnić się, czy powierzchnia jest gładka, czysta i sucha. Podstawa przyssie się tylko wtedy, gdy powietrze zostanie z niej całkowicie wypompowane.
2. Należy unikać montowania talerza w miejscach, w których jego ewentualny upadek zagrażałby bezpieczeństwu ludzi lub rzeczy. Przyssawka nie nadaje się do długotrwałego montażu.

			Liczba
18		(18) Dolne zaciski do konwertera o przekroju 40 mm	1
17		(17) Górne zaciski do konwertera o przekroju 40 mm	1
16		(16) Kompas	1
15		(15) Ramię	1
14		(14) Śruba skrzydełkowa	1
13		(13) Wysięgnik	1
12		(12) Przyssawka	1
11		(11) Uchwyt do masztu/do ściany	1
10		(10) Talerz zawierający uchwyt do ramienia	1
7		(7) Zatyczka	1
6		(6) Mocowania typu U, M6, 38 mm	2
5		(5) Nakrętki kołnierzowe M6	5
4		(4) Wkręty z rowkiem krzyżkowym M6x35	1
3		(3) Śruba skrzydełkowa M6	4
2		(2) Nakrętki M6	2
1		(1) Wkręty z rowkiem krzyżkowym M6x20	2

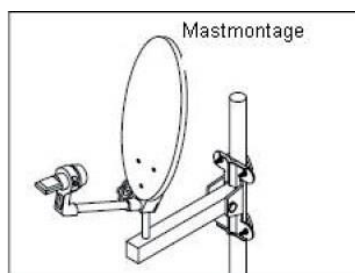
Montaż przyssawki na samochodzie



Montaż na ścianie



Montaż na maszcie



Gwint	Maksymalny moment dokręcania śruby	
M6	8,8 Nm	60 kg/cm ²
(1Nm = 10,197 kg/cm ²)		

Montaż wtyczek typu F

WAŻNE: Prosimy o zachowanie szczególnej ostrożności w trakcie montowania wtyczek typu F. Nieuwaga może doprowadzić do zakłóceń w funkcjonowaniu lub do zniszczenia odbiornika satelitarnego! Przed dokonaniem montażu należy zmierzyć jak długi kabel potrzebny jest do montażu, w celu uniknięcia konieczności kłopotliwego przedłużania.

Należy odizolować kabel na długości 6 mm (za pomocą ostrego noża), tak aby dostać się do żyły środkowej.

Należy zdjąć pozostałe druciki oplotu siatkowego (powłoki ekranowej).

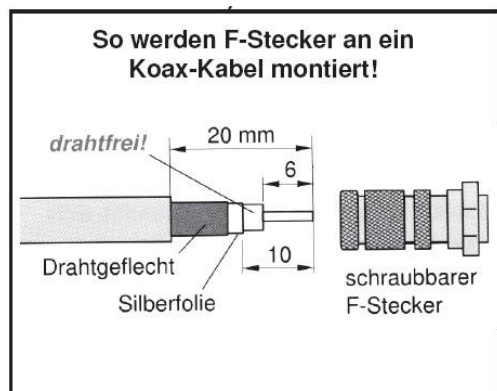
Należy przyciąć 10 mm izolacji, tak aby oplot siatkowy był odsonięty.

Należy upewnić się, czy jakkolwiek fragment oplotu siatkowego kabla koncentrycznego nie zwiera się z żyłą środkową.

Następnie należy uważnie nakręcić wtyczkę typu F na kabel, tak aby żyła środkowa ciasno przywierała do przedniej krawędzi wtyczki i nie wystawała poza nią. W tym momencie oplot ma bezpośredni kontakt z wtyczką typu F.

Na koniec należy sprawdzić wtyczkę na zwarcie. Przy tym należy zaglądnąć do wtyczki z przodu: żyła

środkowa musi znajdować się luźno na środku i w żadnym wypadku nie może stykać się z drutami oplotu siatkowego.



Sposób montażu wtyczki typu F do kabla koncentrycznego

Powłoka ekranowa

Folia aluminiowa

Podłączanie do telewizora

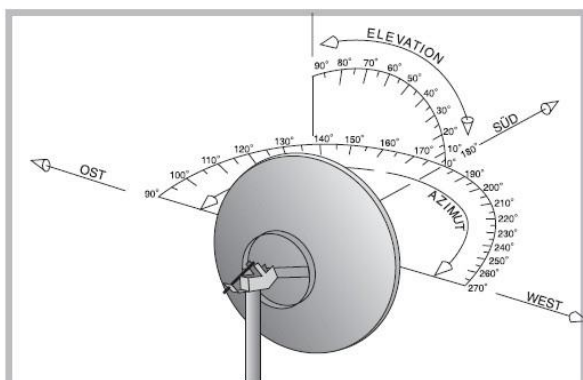
Najprostsze i najlepsze pod względem jakości połączenie pomiędzy odbiornikiem satelitalnym a telewizyjnym można uzyskać za pomocą złącza typu SCART. Najpierw należy włączyć telewizor w trybie AV (w tym celu należy użyć odpowiednich przycisków „AV”, „EXT” lub „O” znajdujących się na telewizorze). Na razie na ekranie nie pojawi się żaden obraz. W przyszłości na tym programie widoczne będą programy satelitarne. W przypadku braku telewizora ze złączem typu SCART lub samego kabla SCART, należy podłączyć odbiornik i telewizor za pomocą kabla koncentrycznego, o ile odbiornik satelitalny wyposażony jest w modulator HF. W celu przeprowadzenia włączenia testowego należy zapoznać się z załączonymi instrukcjami obsługi telewizora i odbiornika satelitalnego.

Podłączanie do jednostki zewnętrznej

Należy podłączyć telewizor do odbiornika satelitalnego, a następnie odbiornik do jednostki zewnętrznej. Następnie należy mocno przykręcić ręką wtyczkę typu F. Podłączając wtyczkę, nie należy stosować żadnych przyrządów.

Regulacja jednostki zewnętrznej

Obydwa urządzenia należy podłączyć do prądu, a następnie włączyć. Na odbiorniku należy wybrać jeden zaprogramowany fabrycznie kanał, np. w wypadku ASTRY – program pierwszy ARD.



Następnie należy delikatnie przekręcać talerz offsetowy ze wschodu na zachód (jeśli stoi się za anteną – przekręcać z lewej do prawej), aż do

momentu, w którym na ekranie telewizora pojawi się obraz satelity.

Wskazówka: Jeżeli nadal nie ma sygnału, należy delikatnie poruszyć antenę w lewo lub prawo. Następnie należy zmieniać jej nachylenie w górę lub w dół o zaledwie parę milimetrów i kontynuować poszukiwanie sygnału, poruszając antenę w lewo i w prawo. Dodatkowym rozwiązaniem może okazać się wybranie innego programu na odbiorniku.

Po uzyskaniu obrazu, należy ostrożnie przykręcić śruby klamry AZ/EL, a następnie zaizolować wtyczkę typu F przed wilgocią. Można użyć w tym celu taśmy izolacyjnej.

Obsługując, lub programując odbiornik satelitarny, należy przestrzegać załączonej do niego instrukcji obsługi.

Dokładne dostrajanie:

W momencie uzyskania sygnału satelity należy zestawić układ programów z nazwami podawanymi na wyświetlaczu odbiornika satelitarnego. W tym celu można przełączyć kilka kanałów. Jeżeli programy nie zgadzają się z programami podanymi na liście, należy minimalnie przekręcać antenę w lewo lub w prawo od jej aktualnej pozycji, aż do momentu uzyskania pożądanego programu.

Po odnalezieniu odpowiedniego satelity, można rozpocząć dokładne dostrajanie za pomocą nieznacznego obracania talerza anteny. Po osiągnięciu odpowiedniego ustawienia, należy mocno zakręcić wszystkie śruby. Należy przy tym uważać, by w żaden sposób nie zmienić pozycji talerza. W przypadku cyfrowych odbiorników satelitarnych można za pomocą zielonego przycisku zdalnie wywołać informacje dotyczące programów, które wskazują również siłę odbieranego sygnału. Poniższe wartości służą do optymalnego ustawiania talerza anteny satelitarnej.

ASTRA – Azymut i elewacja:

<http://www.ses-astra.com/business/en/support/document-library/azimuth/index.php>

EUTELSAT - Azymut i elewacja:

http://www.eutelsat.com/deploy_SorbamLight/pages/azimuthElevation.do?action=init