

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## KONWERTERA SATELITARNEGO

Model: IDLE-TWNS49-ESSEN-OPN



### INFORMACJE OGÓLNE

Niniejszy dokument stanowi część produktu.

Przed instalacją konwertera należy zapoznać się z informacjami zawartymi w instrukcji.

Czynności opisane w instrukcji muszą być wykonywane w przedstawionej kolejności.

### OPIS PRODUKTU

Konwerter satelitalny jest przeznaczony do użytku z anteną satelitalną wyposażoną w uchwyt umożliwiający jego montaż. Służy do odbioru sygnału satelitalnego w paśmie Ku. Konwerter współpracuje z dekoderni z oferty Cyfrowego Polsatu.

### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Konwerter

Instrukcja obsługi

### INSTALACJA

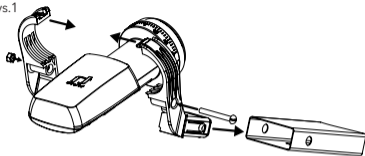
Uwaga!

- Nie należy instalować konwertera podczas burzy lub innych gwałtownych zjawisk pogodowych.
- Połączenie kabla koncentrycznego z konwerterem należy wykonać przed podłączeniem zasilania dekodera.
- Do montażu i podłączenia należy używać wyłącznie narzędzi i akcesoriów przeznaczonych do tego celu.

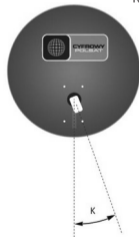
## PODŁĄCZANIE PRZEWODU ANTENOWEGO

1. Umieść konwerter w uchwycie antenowym. Odsuń maksymalnie konwerter od czaszy anteny. Zamknij uchwyt i dokręć lekko obejmę, tak aby móc obracać konwerterem (Rys.1).
2. Ustaw właściwy kąt skrętu konwertera, obracając konwerter w uchwycie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Kąt skrętu konwertera (K) jest zależny od miejsca instalacji anteny satelitarnej. Przykładowo dla instalacji antenowej w Warszawie wynosi on  $6^\circ$  zgodnie z ruchem przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Dokładną regulację ustawienia kąta skrętu, należy wykonać posługując się miernikiem sygnału satelitarnego lub wskazaniem pomiaru sygnału z dekodera (Rys. 2).
3. Po ustaleniu właściwego położenia konwertera, dokręć śruby mocujące obejmę konwertera, tak aby konwerter był nieruchomy (Rys. 3).
4. Powyższy opis instalacji konwertera, dotyczy przypadku, kiedy antena satelitarna jest poprawnie zainstalowana i ustawiona. W innych przypadkach należy najpierw wykonać poprawną instalację anteny satelitarnej.
5. Rekomendujemy, aby instalację anteny satelitarnej wykonał wykwalifikowany instalator.

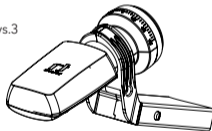
Rys.1



Rys.2



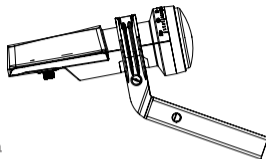
Rys.3



## INSTALACJA KONWERTERA

1. Nałóż gumową końcówkę ochronną na kabel antenowy.
2. Usuń izolację z kabla i nakręć wtyk typu F\* na koniec kabla.
3. Upewnij się, że druty opłotu kabla i żyła wewnętrzna nie stykają się.
4. Nakręcając wtyk F, podłącz kabel antenowy do konwertera.
5. Nasuń gumową końcówkę ochronną możliwie daleko tak, by kołnierz końcówki wszedł w obudowę konwertera

\* Wtyk F jest sprzedawany oddzielnie. Nie jest w zestawie z konwerterem



## DANE TECHNICZNE

### **Rodzaj**

	<b>Jedn.</b>	<b>IDLE-TWNS49-ESSEN-OPN</b>
Sygnal wejściowy	GHz	10,70 - 12,75
Sygnal wyjściowy	MHz	950 - 2150
Częstotliwość generator (L.O.)	GHz	9.75 (low band), 10.6 (high band)
Separacja H/V	dB	min. 20
Impedancja wyjściowa	-/Ω	2 x łącznik F /75
Źródło napięcia konwertera	V	11 - 20
Pobór prądu	mA	maks. 150
Przekrój kabla zasilającego (Ø)	mm	40
Wymiary z kapsłem ochronnym	mm	165 x 66.5 x 64.5
Przybliżona masa	kg	0,146

## UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

FTA Communication Technologies S.á r.l niniejszym oświadcza, że konwerter LNB typ IDLE-TWNS49-ESSEN-OPN spełnia wymagania zasadnicze następujących dyrektyw:

- RED 2014/53/UE
- RoHS 2011/65/UE

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

**<http://www.inverto.tv/UM/5408.html>**

## EKOLOGIA

 Ochrona środowiska jest jednym z priorytetów Cyfrowego Polsatu SA, którego pragnieniem jest podejmowanie działań w zgodzie ze środowiskiem naturalnym.

Przekreślony pojemnik na śmieci oznacza, że po zakończeniu eksploatacji produkt ten nie może być wyrzucony do śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego, lecz musi być zutilizowany w specjalnym miejscu. Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego na każdym etapie jego użytkowania. Stosownie do art. 36 ww. ustawy użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu, o którym mowa w art. 45 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Mając to wszystko na uwadze należy stwierdzić, iż w powyższym procesie gospodarstwa domowe mają do spełnienia bardzo ważną rolę. Pamiętać jednak należy, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego były utylizowane w odpowiedni sposób i w odpowiednich miejscach. Informacje na temat lokalnych punktów zbioru (składowisko, punkt zbiórki itp.) można uzyskać od władz lokalnych bądź od dystrybutora. Jednocześnie należy podkreślić, że dystrybutorzy zobowiązani są do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w punkcie sprzedaży, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt sprzedawany. Nadto, dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt dostarczony. W ten sposób możesz uczestniczyć w procesie ponownego wykorzystywania surowców i wspierać program utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych, co może mieć wpływ na środowisko i zdrowie publiczne. Pamiętać należy, iż prawidłowa utylizacja sprzętu umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami i składnikami niebezpiecznymi.

## IMPORTER / PRODUCENT

FTA Communication Technologies S.á r.l  
18 Duchscherstrooss, 6868 Wecker, Luxembourg