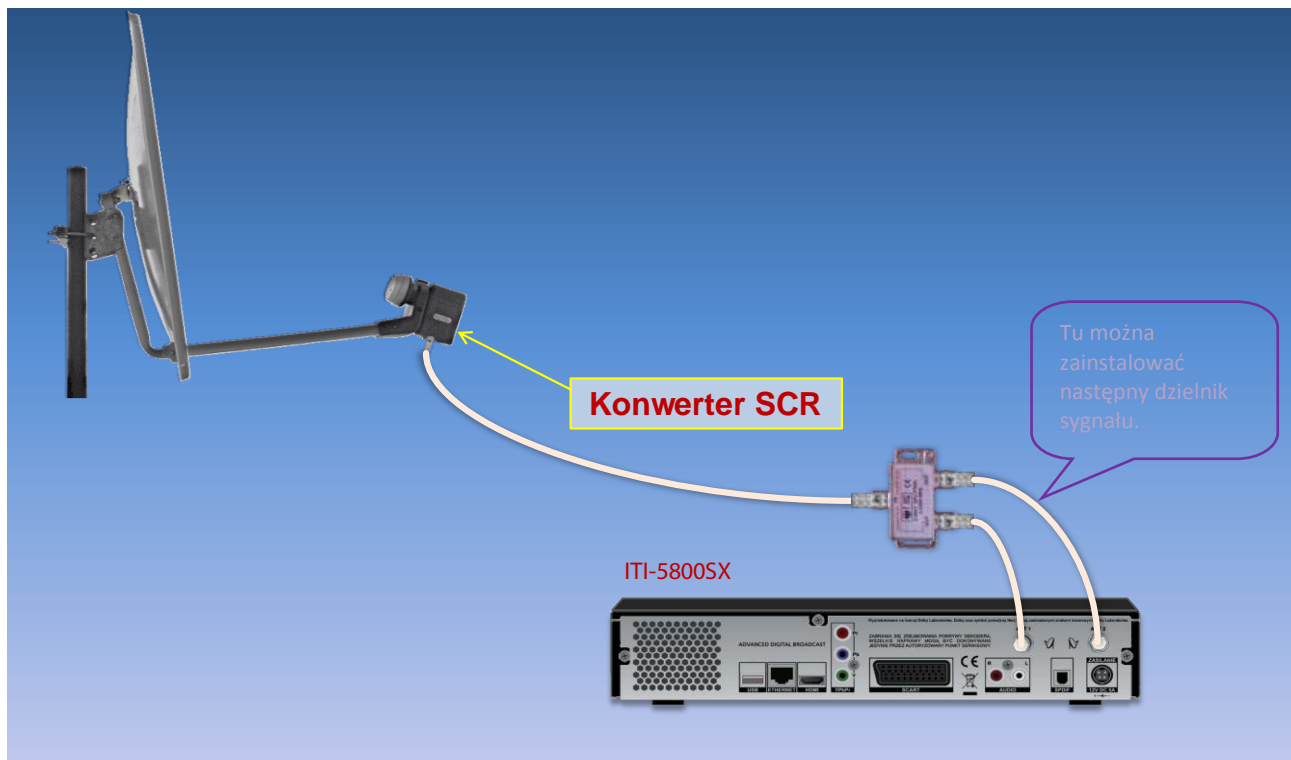


## 1. Instalacja antenowa z konwerterem SCR.

Konwerter typu SCR<sup>1</sup> (Single Cable Distribution) zaprojektowany jest tak, by podłączając do niego tylko jeden kabel koncentryczny zapewnić sygnał do kilku odbiorników satelitarnych (tunerów). Można więc zbudować instalację antenową dla dekodera HD z nagrywarką, w której konwerter połączony będzie tylko jednym kablem z resztą instalacji, a rozdzielanie sygnałów dla wejść antenowych dekodera zostanie przeprowadzone w jego pobliżu (na rysunku).

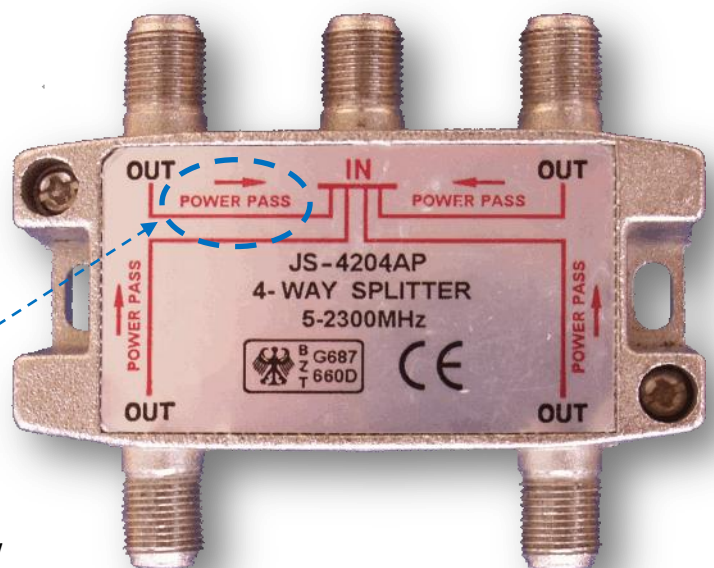


Z reguły konwerter SCR dostosowany jest do obsługi więcej niż dwóch tunerów i wystarczy zastosować dzielnik sygnału z większą liczbą wyjść by obsłużyć dodatkowy dekod(er)y.



**Dzielnik sygnału (Splitter)** zastosowany w instalacji antenowej z konwerterem SCR musi zapewnić przepływ prądu od strony dekodera (OUT) w kierunku konwertera (IN), ale jednocześnie blokować taki przepływ w stronę przeciwną.

Inaczej przepływ prądu między wejściami dekodera (lub wejściami innych odbiorników satelitarnych) mógłby spowodować w nich uszkodzenia układów zasilających i sterujących konwerterem. Informacje o kierunku przepływu prądu w dzielniku sygnału z reguły są umieszczane na jego obudowie ( np. za pomocą strzałek i napisów „POWER PASS”). Częstotliwość pracy dzielnika powinna



<sup>1</sup> Standard CENELEC EN50494

obejmować pasmo radiowe wykorzystywane do przesyłania sygnałów z konwertera do odbiornika satelitarnego (950 MHz – 2050 MHz).

## 2. Konfiguracja dekodera.

Aby dekodер mógł skorzystać z instalacji antenowej SCR niezbędne jest skonfigurowanie ustawień w menu USTAWIENIA w zakładce ANTENA.

1.

Opcję **Konfiguracja** należy ustawić na **Tryb jednokablowy**, po czym otworzyć zakładkę „ZAAWANSOWANE” (naciskając czerwony klawisz na pilocie).



2.

Na podstawie danych<sup>2</sup> konwertera należy wybrać **Kanał** (numer nieużywany dotychczas w instalacji) i odpowiednio do tego wyboru wprowadzić wartość dla opcji **Częstotliwość (MHz)** (za pomocą klawiatury numerycznej pilota), po czym zatwierdzić wprowadzone dane naciskając klawisz „OK”.



3.

Przy poprawnym wprowadzeniu danych w oknie **ANTENA 1** pojawią się prawidłowe parametry sygnału antenowego.



Naciskając klawisz „OK” przechodzimy do konfiguracji drugiego tunera nbox recorder<sup>3</sup>. Otwiera się okno **ANTENA 2**, które jest niemal kopią okna **ANTENA 1**. Zmieniamy konfigurację zgodnie z opisem w punktach 1, 2, 3, zwracając uwagę by w oknie **KONFIGURACJA ANTENY 2** ustawić **niezajęty** wcześniej **Kanał** oraz wprowadzić odpowiadającą wartość w opcji **Częstotliwość (MHz)**.

Następnie naciskamy klawisz „OK”, po czym dekodер przeprowadzi test.

<sup>2</sup> Dane należy odczytać instrukcji obsługi konwertera lub uzyskać od sprzedawcy. Są one **niezbędne** do skonfigurowania instalacji.

<sup>3</sup> Wejście antenowe oznaczone Ant 2

Pozytywny wynik testu (na ilustracji) należy zatwierdzić (naciskając klawisz „OK”). Dekoder pobierze z satelity listę kanałów, co zakończy konfigurację antenową dla „Trybu jednokablowego”.



Przy podłączeniu do instalacji antenowej typu SCR dekodery ITI-5800SX może odbierać sygnały wyłącznie z satelity Hot Bird (*konfiguracja dla satelity Astra nie jest dostępna*).



Korzystając z „Trybu jednokablowego” należy podłączyć sygnały antenowe do obu wejść antenowych (*nie jest dostępna konfiguracja z jednym sygnałem antenowym*).



Dekoder ITI-5800SX współpracuje wyłącznie z konwerterami SCR o standardowych wartościach „Local Oscylator” (LO): 9750MHz/10600 MHz.

### 3. Konwerter SCR – informacje dodatkowe.

Przykładowe dane dotyczące kanałów oraz ich częstotliwości (konwerter Sharp BS1R8EL600):

Numer kanału	Częstotliwość [MHz]
1	1210
2	1420
3	1680
4	2040

Często konwerter SCR posiada dodatkowo tradycyjne wyjście przeznaczone do wykorzystania przez odbiornik satelitarny niewspółpracujący z instalacją antenową SCR.



**SCR** – wyjście dla instalacji jednokablowej  
**Legacy** - wyjście standardowe.