

## INSTRUKCJA INSTALACJI MODUŁU CAM

### Moduł CAM - wymagania

W celu poprawnego działania telewizor musi:

- posiadać gniazdo Common Interface (CI+)
- posiadać tuner zgodny ze standardem DVB-C (MPEG-4)
- obsługiwać dodatkowe opcje pozwalające na użytkowanie napisów (subtitles) i elektronicznego przewodnika po programach (EPG) oraz wybór ścieżki dźwiękowej

### Moduł CAM - instalacja

Do poprawnej instalacji Modułu CAM w tv z tunerem dvb-c należy:

1. W pierwszym kroku wyszukać w cyfrowym odbiorniku telewizyjnym ( telewizor wyposażony w tuner dvb-c) automatycznie wszystkie programy cyfrowe telewizji kablowej. W telewizorach najczęściej w menu opisane jest to jako "Sieć kablowa (kanały cyfrowe/analogowe)". Szczegółowe informacje na temat tego gdzie znajduje się owa opcja znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
2. Po wyszukaniu programów telewizor powinien utworzyć automatycznie listę programów. Od tego momentu posiadamy już wszystkie programy kablowe telewizji cyfrowej (natomiast aktywne będą tylko programy niekodowane typu: TVP1, TVP2, POLSAT, TVN etc.). **Jeśli telewizor wyszuka tylko kilka kanałów muszą państwo wrócić do opcji wyszukiwania i sprawdzić czy wybrany został poprawnie sposób wyszukiwania (patrz pkt 1.) tzn. "Sieć kablowa (kanały cyfrowe/analogowe), ponieważ telewizor w takim przypadku wyszukał programy naziemne.**
3. W kolejnym kroku umieszczamy Moduł CAM z kartą w telewizorze w celu odkodowania programów z pakietu który został wykupiony w abonamencie. Jeśli moduł z kartą będzie poprawnie zainstalowany w tv powinien pojawić się komunikat "**no access**" lub "**Brak dostępu**" na programach kodowanych.
4. Następnie pozostawiamy włączony telewizor przez ok. 30 min do 60 min do momentu, aż przejdą uprawnienia na kartę. Po upływie tego czasu wszystko powinno działać poprawnie.

#### UWAGA!

W przypadku gdy na programach kodowanych pojawi się komunikat "**kanał niedostrojony / program zakodowany/ etc.**" oznacza to iż moduł cam jest niepoprawnie zainstalowany i telewizor go nie odczytuje. W tym przypadku należy wyjąć moduł z telewizora i obrócić go względem osi poziomej o 180 stopni.

W przypadku gdy na programach kodowanych pojawi się komunikat "**card problem - check card**" należy wyciągnąć tylko kartę (moduł zostaje w TV) i umieścić ją poprawnie.