

AHD (Analog High Definition). Innowacyjna technologia w rozwiązaniach CCTV oferuje bardzo wysoką jakość przesyłu sygnału **HD w rozdzielczościach od 720P – 1080P**.

Dzięki innowacyjnemu rozwiązaniu w transmisji video obraz w jakości HD można przesyłać na odległość 500m za pomocą kabla koncentrycznego i 300m za pomocą kabla UTP praktycznie bez strat, ponieważ system **AHD** w porównaniu do standardowych rozwiązań posiada większą zdolność zwalczania zakłóceń elektrycznych co zapewnia stabilną transmisję wideo w wysokiej jakości obrazu. Jest to możliwe dzięki niskiemu współczynnikowi zniekształceń sygnału. System **AHD** w przeciwieństwie do kamer IP nie wymaga infrastruktury sieciowej co pozwala obniżyć koszty instalacji i cechuje się pozbawioną opóźnień transmisją danych. Oznacza to, że materiał jest przekazywany w czasie rzeczywistym a jakość obrazu jest taka sama na wyjściu kamery jak i na wejściu rejestratora.

Kamery **AHD** marki **DNR** posiadają system dualny. Oznacza to, że kamera może pracować w trybie **AHD** i **CVBS** czyli jako standardowy analog. Zaletą tego rozwiązania jest możliwość wykorzystania jednego modelu kamery do rejestratora zarówno z technologią **AHD** jak i starszych rozwiązań analogowych.

Rys.1



Za przełączanie kamery między trybami pracy odpowiadają dwa przewody **AHD** i **CVBS** opisane w rys.1. Kamera pracuje w trybie **AHD** kiedy przewody są rozwarne. Połączenie przewodów powoduje przełączenie kamery w tryb **CVBS** (analogowy o rozdzielczości powyżej 1000TVL) , umożliwiając odbiór obrazu przez standardowy rejestrator analogowy.