

Systemy radiowo telewizyjne służą weryfikacji sygnału alarmowego uzupełniając system sygnalizacji włamania i napadu. Dają możliwość łatwej, całodobowej rejestracji zdarzeń, szybkiej transmisji danych przez Internet lub sieci LAN oraz możliwość zapisu i odtworzenia obrazu z cyfrową jakością. Nasze instalacje to również nowoczesny sposób komunikacji opierający się na użyciu łącz telekomunikacyjnych oraz odpowiedniego sprzętu technicznego w celu uzyskania łączności wzrokowej i słuchowej. Systemy radiowo telewizyjne to sposób zdalnego monitorowania obiektów lub obszarów przy pomocy kamer, urządzeń do transmisji sygnału wideo oraz centrum monitoringu, w którym znajdują się urządzenia przełączające i rejestrujące. Obraz, który trafia do centrum monitoringu jest weryfikowany przez operatorów systemu, którzy podejmują odpowiednie działania.

System kamer zwykle jest kombinacją kamer stałych i obrotowych. Kamery stałe dają pełne plany obserwowanych miejsc, natomiast kamery uchylno-obrotowe dają możliwość śledzenia wybranych obiektów, a możliwość zbliżenia (tak zwany zoom) pozwala na odczytanie numerów rejestracyjnych pojazdu oddalonego nawet o 200 m.

Sygnał wizyjny przesyłany jest do centrum monitoringu przy pomocy różnych mediów transmisyjnych. Mogą to być: standardowe miedziane kable koncentryczne, skrętka dwu-przewodowa, światłowody oraz fale radiowe. Decyzję, jaki rodzaj transmisji zostanie zastosowany determinuje odległość, specyfika terenu oraz stopień zakłócenia środowiska.

Sercem systemów obserwacyjnych są urządzenia rejestrujące. Obecnie produkowane rejestratory cyfrowe łączą w sobie zaawansowany zapis cyfrowy oraz multipleksowanie sygnału wizyjnego. Umożliwiają zarządzanie, sterowanie oraz podgląd obrazów ze wszystkich kamer. Posiadają wiele funkcji obsługi alarmów.