



Inwestujemy w system monitoringu – ekspert radzi

Standardem w dzisiejszych czasach w najprostszyc instalacjach są kamery analogowe kolorowe. Jedna kamera obserwuje jeden dystrybutor, a użytkownik systemu ma możliwość odczytania tablic rejestracyjnych. Taki system CCTV stosuje się gdy kamery pod wiatą są dobrze oświetlone i nie potrzebujemy zaawansowanych funkcji wspomaganie światła. Jeśli zdecydujemy się na inwestycję w rozwiązania analogowe liczba kamer nie powinna być większa niż wielokrotność najpopularniejszych rejestratorów, czyli 8 lub 16 kamer. Należy także sprawdzić czy wybrany rejestrator będzie można w przyszłości rozbudować o kamery IP.

mgr inż. Hubert Durlik, prezes firmy Intercontrol Polska Sp. z o.o.



mgr inż. Hubert Durlik, prezes firmy Intercontrol Polska Sp. z o.o.

W bardziej wymagających lokalizacjach stosuje się kamery dzień/noc z mechanicznym filtrem podczerwieni doświetlone promieniami IR z funkcją WDR (szeroki zakres dynamiki kamery). W systemach zabezpieczeń można zastosować bardziej rozbudowane rejestratory umożliwiające integrację z innymi systemami, a w szczególności systemem kasowym POS, który daje możliwość przeszukiwania nagrań po informacjach zawartych w paragonach fiskalnych. Pozwala on zintegrować materiał video z konkretną transakcją kasową. Choć rozwiązania analogowe wciąż cieszą się największą popularnością coraz większe zainteresowanie budzą systemy hybrydowe, umożliwiające stosowanie kamer analogowych i megapikselowych.

Istnieją dwie technologie podłączania kamer HD

Systemy najbardziej zaawansowane wyposażane są w kamery wysokiej rozdzielczości HD, które pozwalają na obserwację kilku stanowisk do tankowania lub kasowych. Stosuje się



dwie technologie podłączenia tego typu kamer. Do systemów modernizowanych przydatna będzie technologia HD-SDI (High Definition Serial Digital Interface). Rozwiązania tego typu są systemami pośrednimi, między technologią analogową a IP. Podczas instalacji wykorzystuje się istniejący kabel koncentryczny wyposażony w złącza BNC. Instalacja kamer HD CCTV przebiega w taki sam sposób jak w kamerach analogowych, a pozwala na uzyskanie wysokiej jakości obrazu Full HD. Inwestorowi daje to możliwość zaoszczędzenia na kosztach montażu i na czasie instalacji, co jest szczególnie ważne w przypadku stacji działających, ponieważ nie utrudnia znacząco jej funkcjonowa-

nia. Kamery IP, działające przy wykorzystaniu sieci Ethernet w oparciu o protokół TCP/IP, podłączamy poprzez skłótkę komputerową. To rozwiązanie cieszy się coraz większą popularnością w przypadku nowych inwestycji. Ze względu na zastosowanie wysokowydajnych procesorów

w kamerach IP możliwa jest zaawansowana analiza obrazu, a uniwersalność protokołu TCP/IP pozwala na rozwój systemów w przyszłości i integrację ze sprzętem informatycznym.

Zacznijmy od zdefiniowania naszych potrzeb

Integralną częścią systemu zabezpieczeń, oprócz instalacji monitoringu, są systemy sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu, a także systemy sygnalizacji pożaru, które są wymagane przepisami na obiektach wyposażonych w automatyczne drzwi stanowiące jedno wejście na stację. Przedziałów cenowych poszczególnych rozwiązań nie da się z góry określić. Każda inwestycja jest nie-



powtarzalna i ma swoje wymagania. Przed realizacją systemu należy dokonać wizji lokalnej, sprecyzować wymagania klienta, dotyczące zarówno doboru kamer jak i ich lokalizacji w obiekcie. Na proces realizacji mają wpływ również inne wytyczne i etap inwestycji (modernizacja lub nowe obiekty).

O czym warto pamiętać?

Przed wszystkim zawsze warto inwestować w nowe technologie. Rynek rozwiązań dla tego sektora szybko się rozwija, a nowoczesny sprzęt będzie służył przez lata. Należy zwracać szczególną uwagę na długość okresu gwarancji na nowy sprzęt. W przypadku markowych urządzeń producenci oferują nawet 3 letnią gwarancję, a okres wsparcia pogwarancyjnego to często kilka lat. Gdy zainwestujemy w tani sprzęt otrzymamy najczęściej dużo krótszą gwarancję. Ostrożnie trzeba podchodzić do tzw. tanich ofert. Może się okazać, że zaproponowane rozwiązanie, poza dobrą ceną, nie gwarantuje nam jakości, a w związku z naprawą ewentualnych usterek trzeba będzie ponieść duże koszty.

W systemy inwestujemy perspektywnie

Ważne jest by zwracać uwagę na rozwój naszego systemu, inwestować perspektywnie, czyli np. zainstalować rejestrator, do którego będzie można podłączyć kolejne kamery, a przy rozwiązaniach analogowych sprawdzić czy w przyszłości możliwa będzie rozbudowa rejestratora o kamery IP. Istotne jest również, żeby zaproponowane rozwiązanie spełniało oczekiwane funkcje.

Kluczową kwestią poprawnego działania monitoringu są wymagane okresowe konserwacje i regulacje jego działania oraz zapewnienie sprawnego serwisu. Dlatego warto podpisać umowę serwisową z firmą utrzymującą standardy jakości, która w razie potrzeby zapewni nam błyskawiczną reakcję i zespół profesjonalnych, przeszkolonych pracowników, dla zagwarantowania sprawności systemu zarówno w okresie gwarancji jak i po jego upływie. Pamiętajmy, że nadrzędną cechą systemów zabezpieczeń musi być ich niezawodność, a także stabilność oraz funkcjonalność. ☑



INTER
CONTROL
POLSKA

już od 20 lat zapewniamy bezpieczeństwo

» PROFESJONALNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ DLA STACJI PALIW

- » instalacje systemów telewizji przemysłowej, sygnalizacji pożaru, włamania i napadu, kontroli dostępu
- » serwis 24h na terenie całego kraju
- » największy akredytowany dostawca systemów telewizji przemysłowej dla wiodących koncernów paliwowych
- » gwarancja 3 lata
- » koncesja MSWiA
- » certyfikat jakości ISO 9001:2000



INTERCONTROL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Poleczki 82, 02-822 Warszawa
tel. 22 849 92 30, fax 22 849 94 83
kontakt@intercontrol.pl

www.intercontrol.pl



Znajdź drogę
do własnej stacji!

Zostań partnerem BP

największej w Polsce sieci stacji paliw
z kapitałem zagranicznym

zainteresowanych prosimy o kontakt:
tel. 12 619 14 82, 12 619 14 78
e-mail: bp.partnery@bp.com