



Firma Bosch wzbogaca kamery o nową, zaawansowaną inteligentną technologię dozorową

Wszechstronne rozwiązania dozorowe sprawdzające się w najbardziej wymagających warunkach oświetlenia

Wrzesień 2009
PI 6682 ST Goe

- ▶ Zaawansowane funkcje przetwarzania obrazu do najbardziej wymagających zastosowań dozorowych
- ▶ Kamery radzące sobie z silnym oświetleniem tła i scenami o wysokim kontraście (np. jaskrawe reflektory, głębokie cienie)
- ▶ Praca w rzeczywistym trybie dualnym z polepszonym kontrastem w podczerwieni, zapewniająca efektywny, całodobowy dozór

Bosch Security Systems rozszerza gamę kamer o nową, inteligentną technologię dozorową, która zapewnia zaawansowany poziom obrazowania w najbardziej wymagających aplikacjach. Technologia ta została zastosowana w najnowszych produktach - dualnej kamerze stałopozycyjnej Dinion 2X oraz dualnej kamerze kopułkowej FlexiDome 2X.

Kamery Dinion 2X i FlexiDome 2X zawierają przetwornik CCD o szerokim zakresie dynamiki (opracowanie własne) oraz nowo zaprojektowany 20-bitowy procesor sygnałowy (DSP) Bosch o wielokrotnie wyższej mocy obliczeniowej względem kamer konwencjonalnych. Te innowacyjne funkcje zapewniają lepsze parametry i reprodukcję detali, jak również wyższą jakość obrazu przy złym oświetleniu. Ten sam poziom parametrów osiągnęty jest zarówno w stałopozycyjnych kamerach Dinion 2X, jak i kopułkowych kamerach FlexiDome 2X.

Aby spełnić wymagania danego zastosowania, możliwe jest użycie kamer FlexiDome i kamer stałopozycyjnych w tej samej instalacji.

W trudnych warunkach oświetleniowych przetwornik CCD o bardzo wysokiej czułości analizuje każdy obraz piksel po pikselu, by odkryć szczegóły niewidoczne dla ludzkiego oka.

Nowe kamery posiadają również funkcję inteligentnej kompensacji tła (Smart BLC) służącą do optymalizacji poziomów oświetlenia obiektów zainteresowania w scenach z jaskrawym oświetleniem tła. Inteligentna kompensacja tła automatycznie analizuje obraz i poprawia widoczność szczegółów, dzięki czemu interwencja użytkownika nie jest konieczna. Ponadto kamery mają możliwość pracy dualnej z kontrastem w podczerwieni, co zapewnia efektywny, całodobowy dozór bez stosowania oświetlenia podczerwieni.

Kilka narzędzi wbudowanych w kamery pozwala skrócić czas instalacji. Generator sygnału testowego wytwarza sygnały służące do testowania kabli i diagnozowania usterek w innych urządzeniach CCTV. Komunikacja Bilinx umożliwia instalatorom sprawdzanie stanu kamery, zmianę ustawień, a nawet aktualizowanie oprogramowania układowego przy pomocy komputera przenośnego.

Bogactwo innych funkcji, pośród których znajduje się 6 programowalnych przez użytkownika modułów, wielojęzyczne menu ekranowe, inteligentna detekcja ruchu oraz strefy prywatności zapewnia łatwe konfigurowanie i obsługę kamer, a wydajny zasilacz sieciowy pozwala rozszerzyć zakres temperatur ich pracy.

Dzięki nowej, inteligentnej technologii dozorowej firmy Bosch, kamery Dinion 2X i FlexiDome 2X doskonale sprawdzają się w miejscach słabo bądź jaskrawo oświetlonych, w monitorowaniu w ciągu dnia i w nocy oraz tam, gdzie niezbędne jest pozyskanie najbardziej szczegółowych obrazów. Przykładowe zastosowania kamer to rozległe obszary otwarte, monitorowanie ruchu, tunele, parkingi, kasyna i miejsca rozrywki.

Zdjęcia: 1-ST-15873

Osoba kontaktowa: Emilia Dobies, tel. +48 22 715 4111,
+48 692 192 545, e-mail: emilia.dobies@pl.bosch.com

Grupa Bosch jest wiodącym w świecie producentem techniki motoryzacyjnej i przemysłowej, dóbr użytkowych oraz technicznego wyposażenia budynków. Obroty przedsiębiorstwa, zatrudniającego 280 tys. pracowników, wyniosły w 2008 roku 45,1 mld euro. Założony w 1886 roku w Stuttgarcie przez Roberta Boscha (1861-1942) „Warsztat mechaniki precyzyjnej i elektrotechniki” to dziś wielki koncern reprezentowany przez spółkę Robert Bosch GmbH oraz około 300 spółek zależnych i regionalnych w ponad 60 krajach świata. Organizacja skupia ponadto ośrodki badawczo-rozwojowe i fabryki oraz dysponuje sprawnie funkcjonującą siecią dystrybucyjną. Aby utrzymać wiodącą pozycję technologiczną na rynku, Bosch przeznaczają co roku ponad 3,5 mld euro na działalność badawczo-rozwojową, a w samym tylko 2008 roku przedsiębiorstwo zgłosiło do patentu ponad 3 tys. innowacji.

Spółeczno-prawna struktura grupy Bosch zapewnia jej finansową niezależność i rynkową samodzielność. Umożliwia to przedsiębiorstwu inwestowanie w znaczące projekty, które zagwarantują mu przyszłość, a jednocześnie pozwala spełniać misję społeczną zgodną z przekonaniem założyciela firmy. 92% udziałów w spółce Robert Bosch GmbH należy do Fundacji im. Roberta Boscha. Funkcje rynkowe udziałowca wypełnia instytucja powiernicza Bosch Industrietreuhand KG.

Działalność grupy Bosch w Polsce obejmuje sprzedaż części samochodowych i urządzeń diagnostycznych, elektronarzędzi Bosch, Skil, Dremel i Rotozip, urządzeń grzewczych oferowanych pod markami Junkers i Buderus, systemów zabezpieczeń i sprzętu z zakresu napędów i sterowań (Bosch-Rexroth). Ponadto w Polsce odbywa się produkcja systemów hamulcowych Bosch (w Mirkowie koło Wrocławia), a także sprzedaż i produkcja (w Łodzi) sprzętu AGD w ramach spółki Bosch-Siemens Sprzęt Gospodarstwa Domowego (udział Boscha 50%).

Więcej informacji: www.bosch.com, www.bosch.pl